

TVH

TIE - JA VESIRAKENNUSHALLITUS

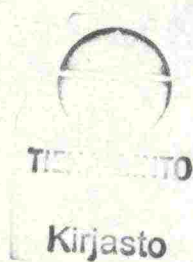


TALOUSOSASTO - TUTKIMUSTOIMISTO

MAANTIELIIKENTTEEN VAIHTELUMUODOT 1979
JA LIIKENTTEEN KEHITYS 1965 - 1980
TVL:N TARKKAILULASKENTOJEN PERUSTEELLA

Helsinki

maaliskuu 1981



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Talousosaston tutkimustoimisto

Sarja B:1/1981

MAANTIELIIKENTEEN VAIHTELUMUODOT V. 1979 JA LIIKENTEEN KEHITYS 1965-1980
TVL:N TARKKAILULASKENTOJEN PERUSTEELLA

Tie- ja vesirakennuslaitos on vuodesta 1965 lähtien suorittanut ns. tarkkailevaa liikennelaskentaa. Tarkkailulaskentojen tärkeimmät tehtävät ovat liikenteen vaihtelumuotojen selvittäminen ja liikenteen kehityksen seuraaminen. Koska laskennat suoritetaan käsin, saavutetaan se huomattava etu, että tulokset saadaan ajoneuvoryhmittäin eriteltyinä.

Vuonna 1979 oli tarkkailulaskentapisteitä yhteensä 126. Pisteet jakautuivat siten, että valta- ja kantateillä oli 66 pistettä ja muilla maanteillä 60 pistettä.

Laskentapisteet on valittu systemaattisella otannalla maantieverkolta. Pisteet sijaitsevat tieosilla ja liikennemäärät lasketaan poikkileikkausarvoina (kummatkin ajosuunnat yhteensä).

Laskentaohjelma vuonna 1979 on ollut seuraava: maalis-, kesä-, elo- ja lokakuussa suoritettiin kuukauden puolivälissä yhden arkipäivän (06-06) ja viikonlopun (pe-su) kattava 4 vrk:n laskenta. Muina kuukausina suoritettiin niinikään kuukauden puolivälissä yhden arkipäivän päivälaskenta (06-22).

Tässä raportissa on esitetty koko maan laskentatuloksista liikenteen keskimääräiset vaihtelumuodot (tunti-, viikonpäivä- ja kausivaihtelut) ja liikenteen kehitys erikseen valta- ja kantateillä sekä muilla maanteillä Etelä-Suomessa ja muussa Suomessa.

Vuoden 1979 laskennoista on tässä raportissa esitetty vain olennaisin osa siitä tulostuksesta, mitä tarkkailevasta liikennelaskennasta on saatavissa. Vuoden 1975 laskennasta on tehty yksityiskohtaisempi raportti, jota on edelleen saatavissa TVH/Tt:sta, jonne myös tätä raporttia koskevat kyselyt tulee kohdistaa. Yhteyshenkilö on tutkija Seppo Hanste.

1. Tuntivaihtelut

Tuntivaihtelu ilmoitetaan vaihtelukertoimella a_i . Tuntivaihtelukerroin a_i ilmaisee tietyn tunnin suhteellista osuutta koko vuorokauden liikenteestä

$$a_i = \frac{q_i}{Q}$$

q_i = ko. tunnin liikennemäärä

Q = koko vuorokauden liikennemäärä

Kuvissa ja taulukoissa tuntivaihtelukertoimet on esitetty prosentuaalisina osuuksina $a_i \times 100$. Tuntivaihtelut on piirretty eri laskentajaksojen keskiarvoina, koska eri kuukausien tuntivaihtelukertoimien poikkeamat toisistaan ovat lähes merkityksettömiä. Taulukoissa kertoimet ovat kuitenkin esitetty erikseen kultakin laskentajaksolta.

2. Viikontäivävaihtelut

Viikontäivävaihtelu ilmoitetaan vaihtelukertoimella b_i . Vaihtelukerroin ilmaisee tietyn viikontäivän vuorokausiliikenteen suhteen koko viikon keskimääräiseen vuorokausiliikenteeseen.

$$b_i = \frac{Q_i}{W}$$

jossa i = maanantai, tiistai...sunnuntai

Q_i = ko. päivän vuorokausiliikennemäärä

W = viikon keskimääräinen vuorokausiliikenne

W -arvoa laskettaessa on oletettu, että laskentaohjelman mukainen arkipäivä (yleisimmin torstai) edustaa keskimääräistä arkipäivää (ma-to).

3. Kausivaihtelut

Kausivaihtelu ilmoitetaan vaihtelukertoimella c_i . Kausivaihtelukerroin ilmaisee viikon keskimääräisen vuorokausiliikenteen suhteen koko vuoden keskimääräiseen vuorokausiliikenteeseen.

$$c_i = \frac{W_i}{KVL}$$

jossa W_i = viikon i keskimääräinen vuorokausiliikenne

KVL = koko vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne

Kesäliikennekertoimella d ilmoitetaan kesän keskimääräisen vuorokausiliikennemäärän suhde koko vuoden keskimääräiseen vuorokausiliikennemäärään.

$$d = \frac{KKVL}{KVL}$$

jossa KKVL = kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne

KVL = koko vuoden keskimääräinen vuorokausiliikenne

4. Liikenteen kehitys vuosina 1965-1980

Taulukossa 12 on esitetty ajoneuvoryhmittäin liikenteen kehitys vuosina 1965-1980.

Haluttaessa liikenteen kehityskerroin koko maasta, se saadaan autojen osalta merkittävää virhettä tekemättä eri ositteiden kertoimien aritmeettisena keskiarvona.

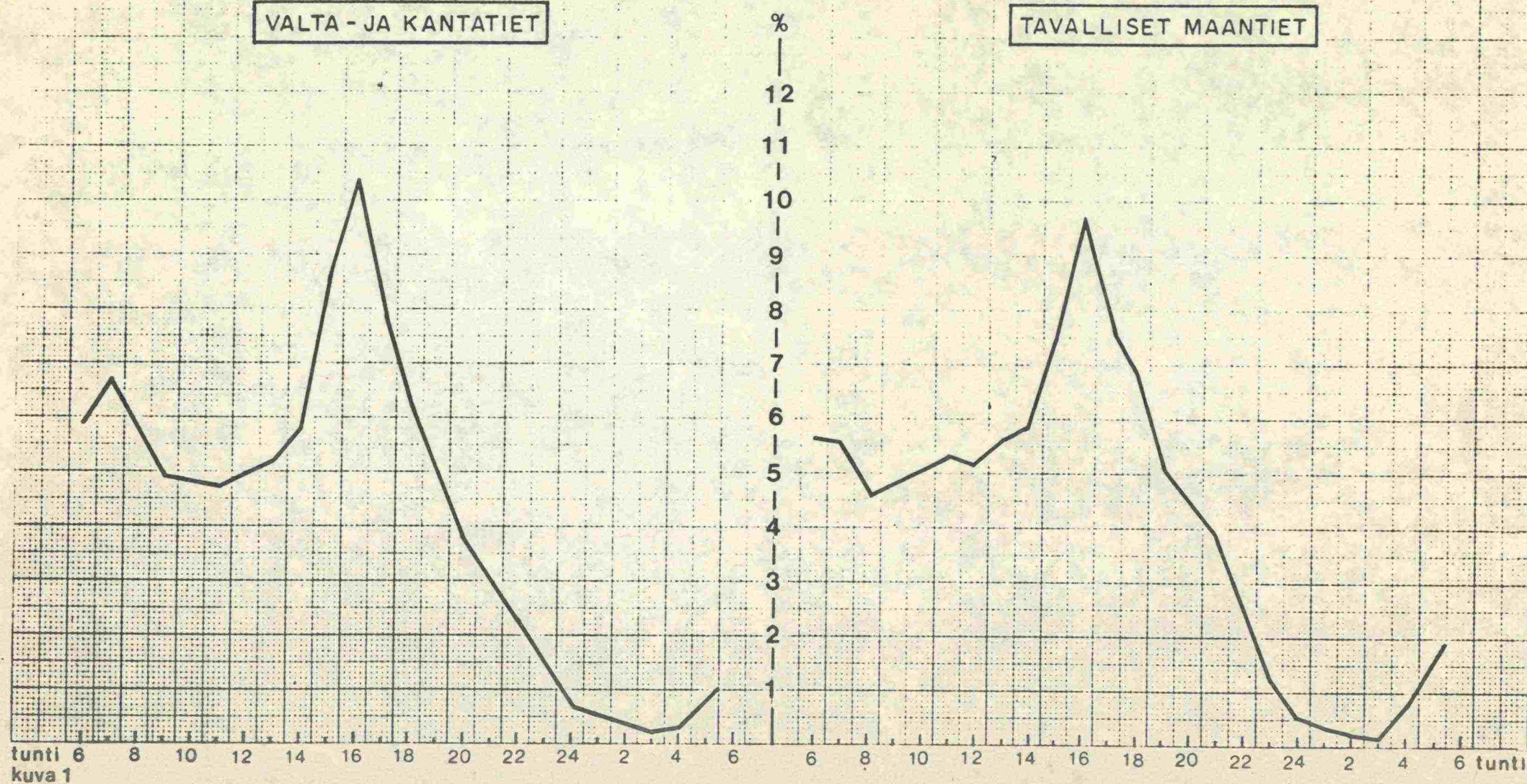
Yleispiirteenä voidaan todeta, että 70-luvulla tapahtui autoliikenteen kasvun hidastumista etenkin sen jälkimmäisellä puoliskolla. Eri ajoneuvotyyppien osalta on merkillepantavaa täysperävaunullisen kuorma-autoliikenteen voimakas kasvu 70-luvulla.

TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

HA Arki
Etelä Suomi (Piirit 01-05)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET



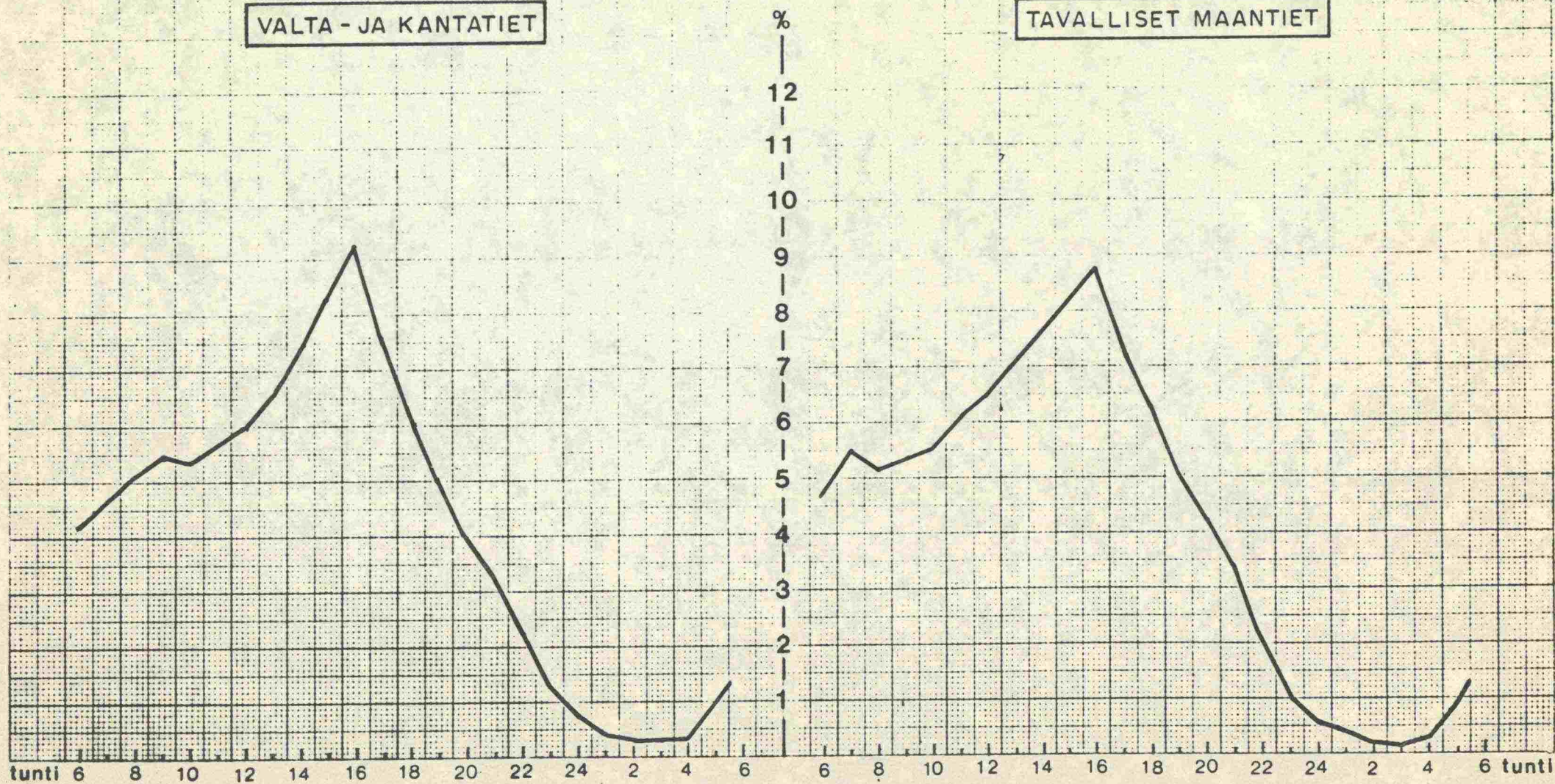
TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

HA Arki

Muu Suomi (Piirit 06-14)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

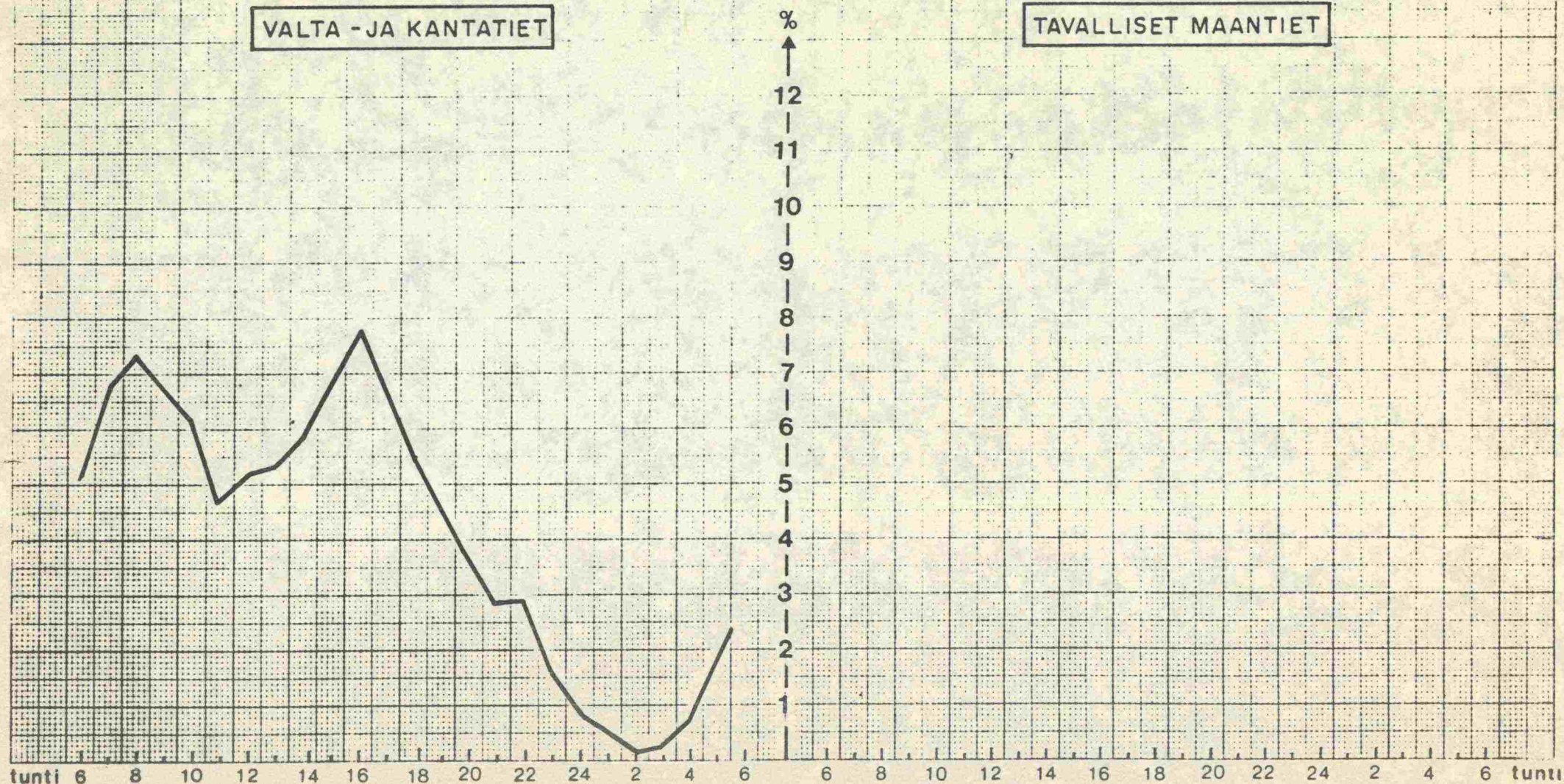


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

LA Arki
Etelä Suomi (Piirit 01-05)

VALTA -JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

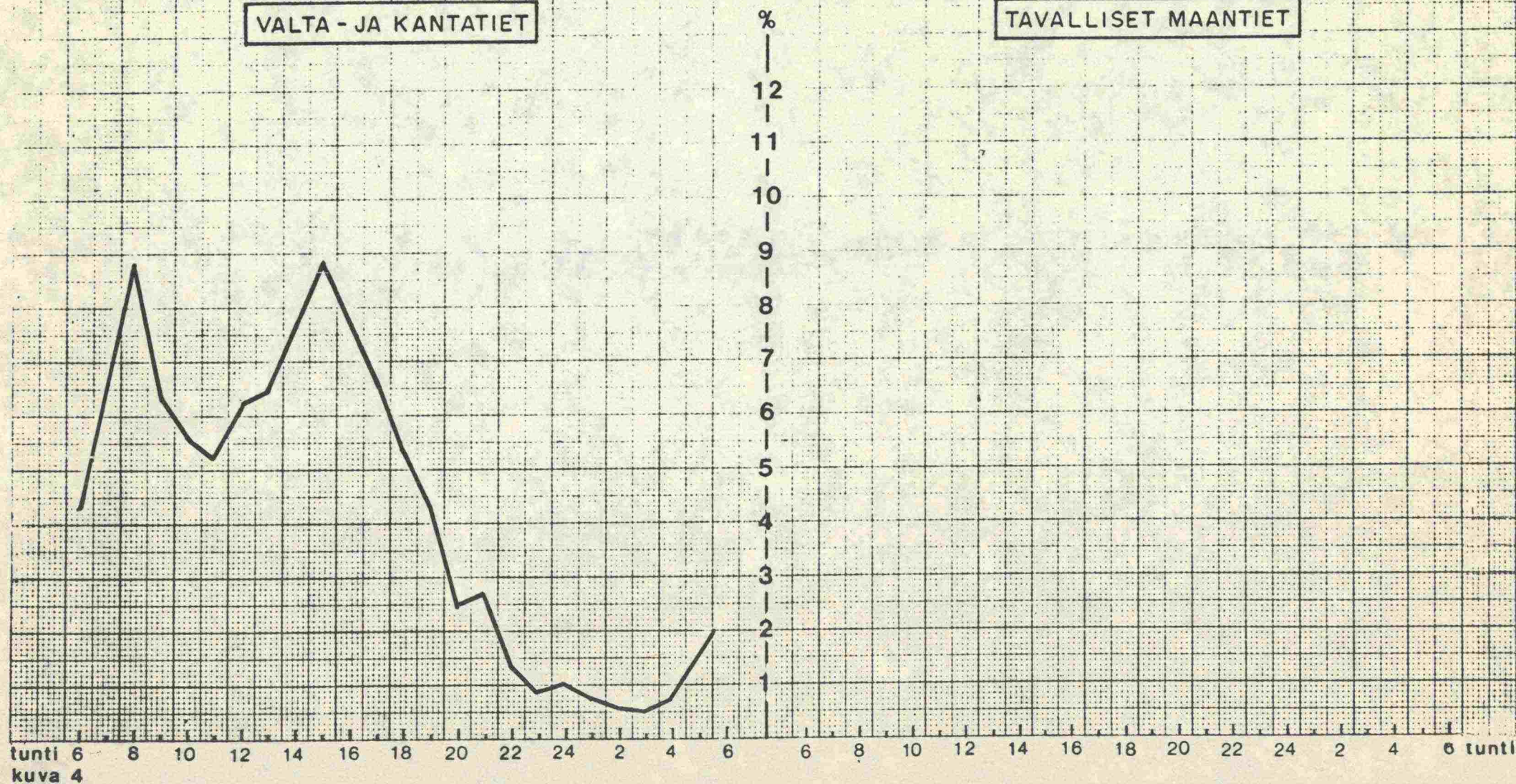


TUNTIVAIHTELUT 1979 KESKIMÄÄRIN VUODESSA

LA Arki
Muu Suomi (Piirit 06-14)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

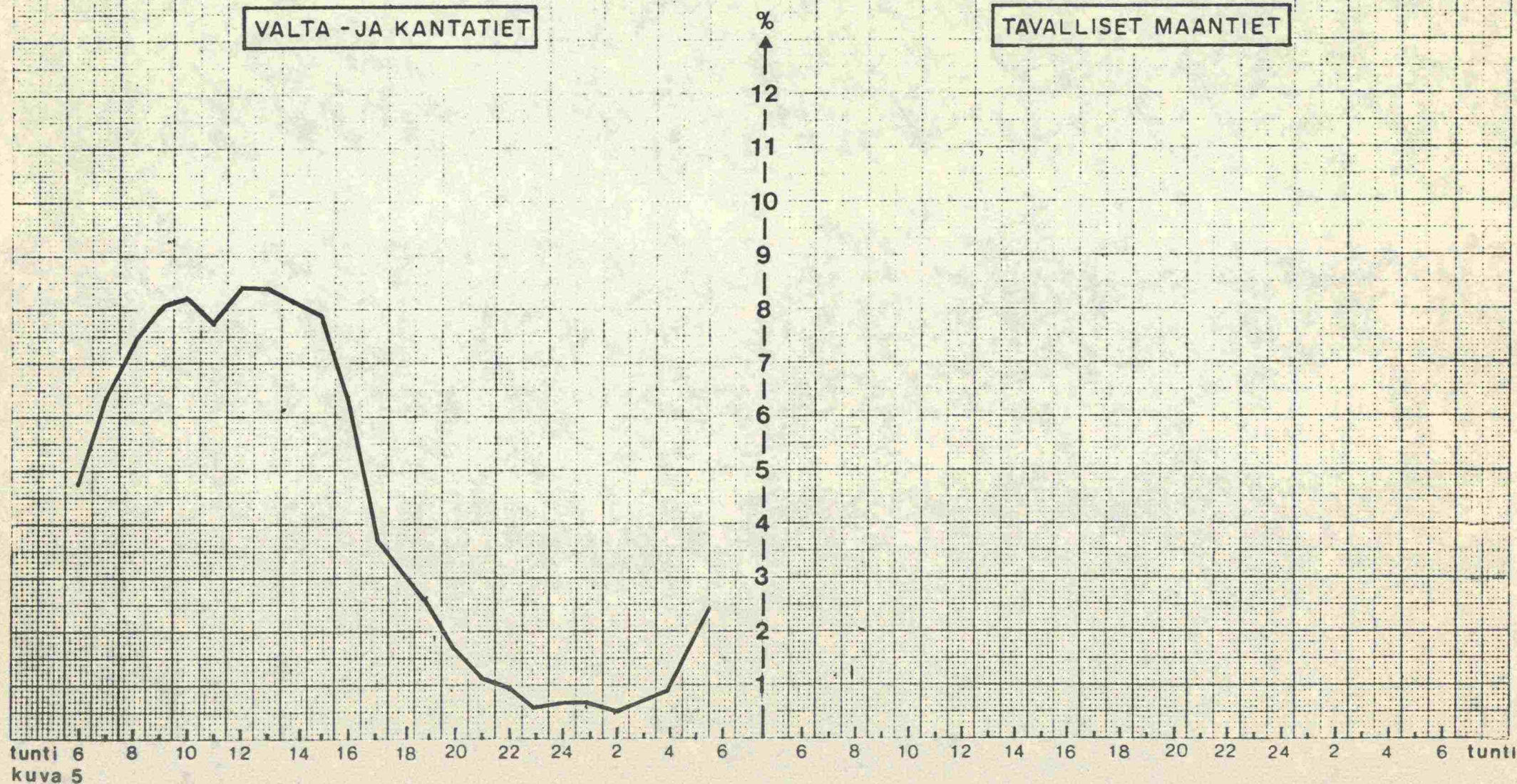


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

KAIP Arki
Etelä Suomi (Piirit 01-05)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

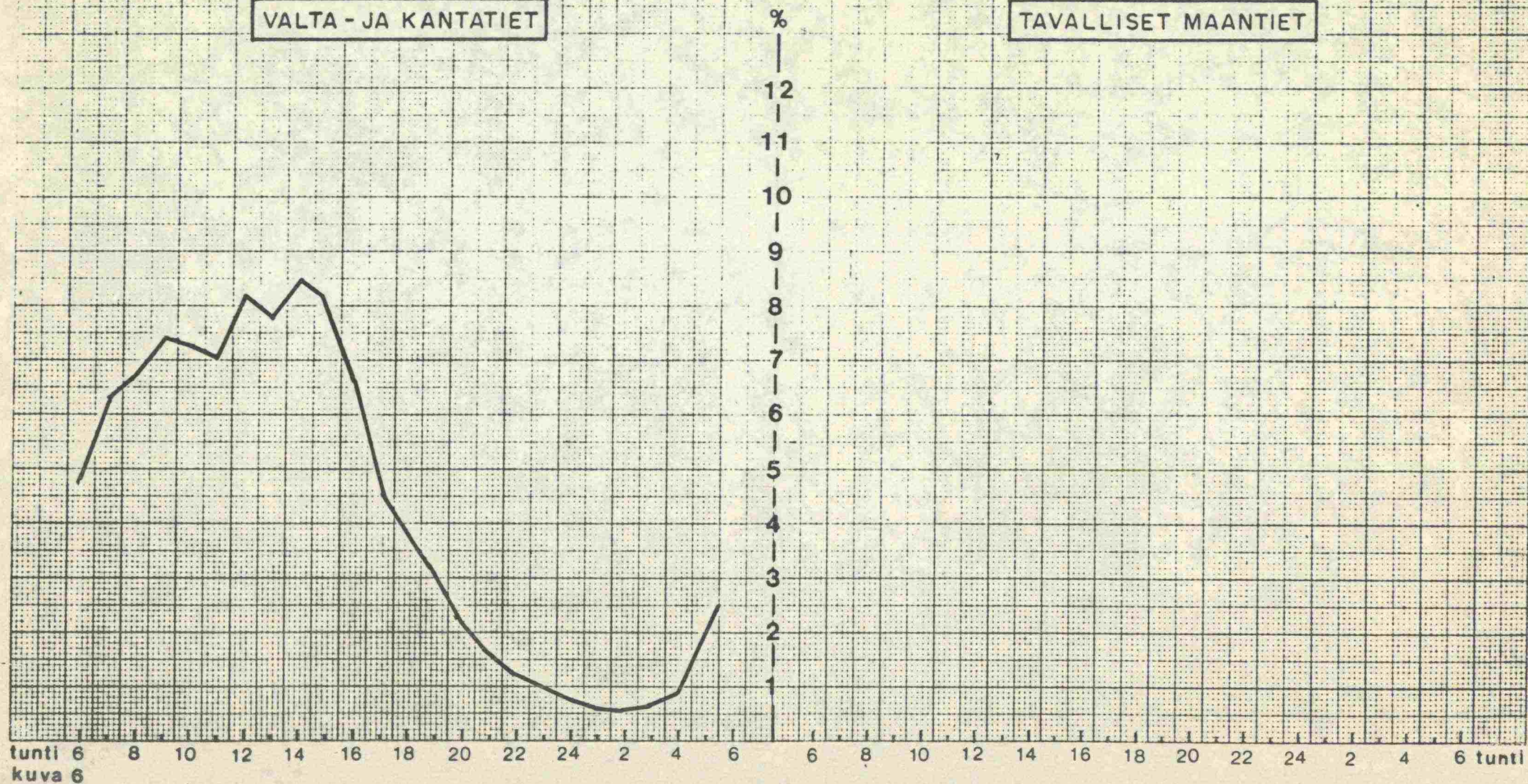


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

KAIP Arki
Muu Suomi (Piirit 06-14)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

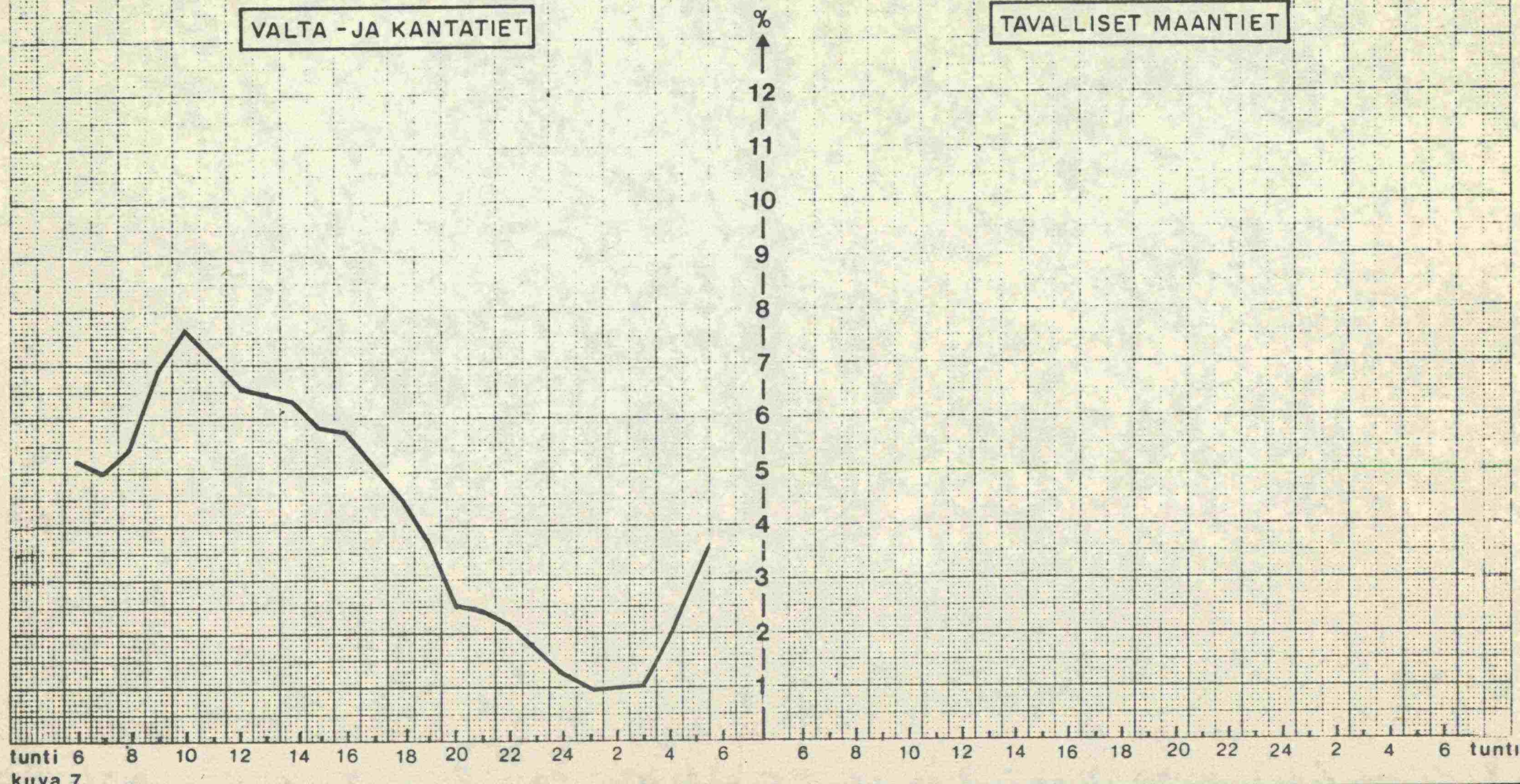


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

KAPP Arki
Etelä Suomi (Piirit 01-05)

VALTA - JA KANTATIED

TAVALLISET MAANTIET



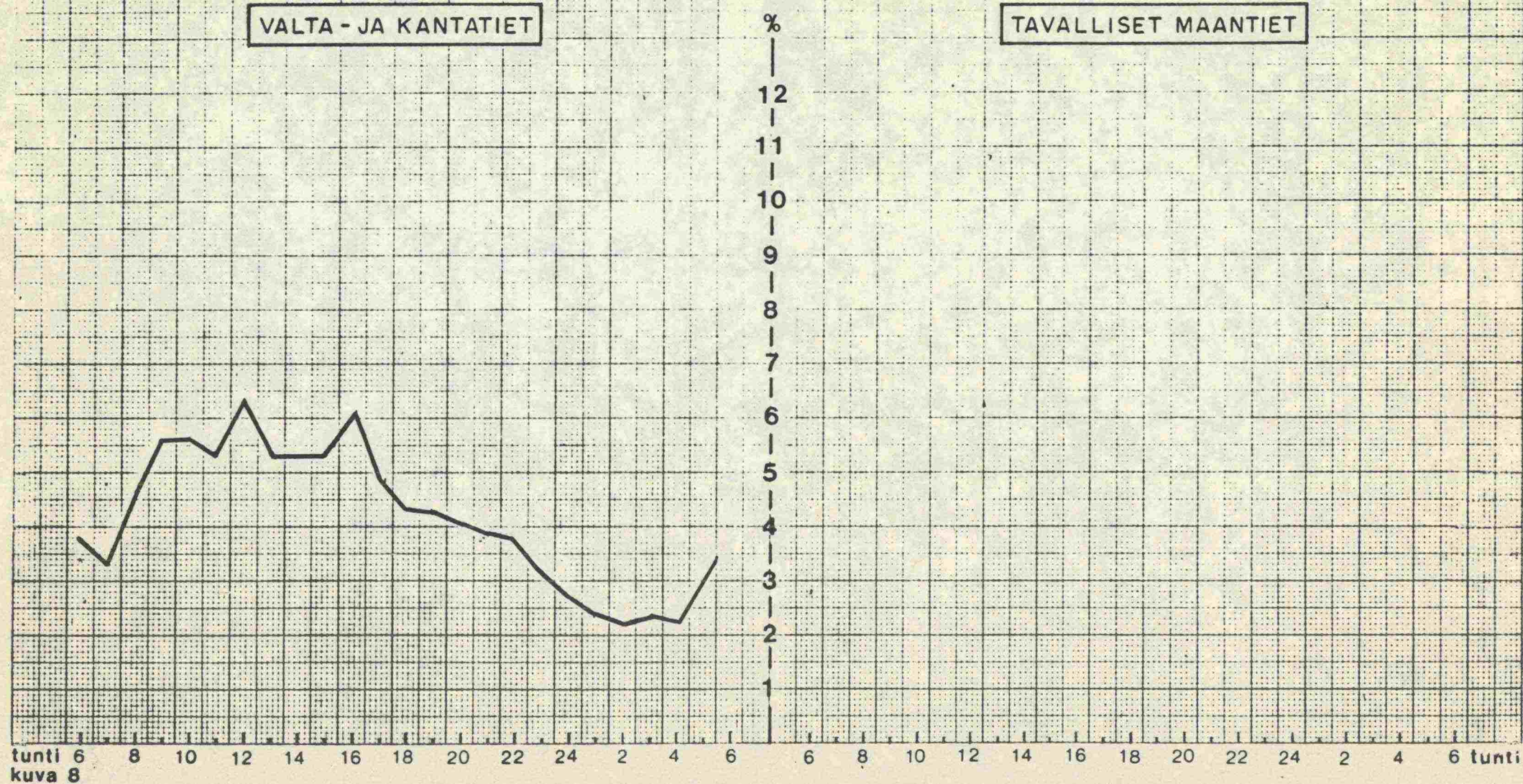
TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

KAPP Arki

Muu Suomi (Piirit 06-14)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

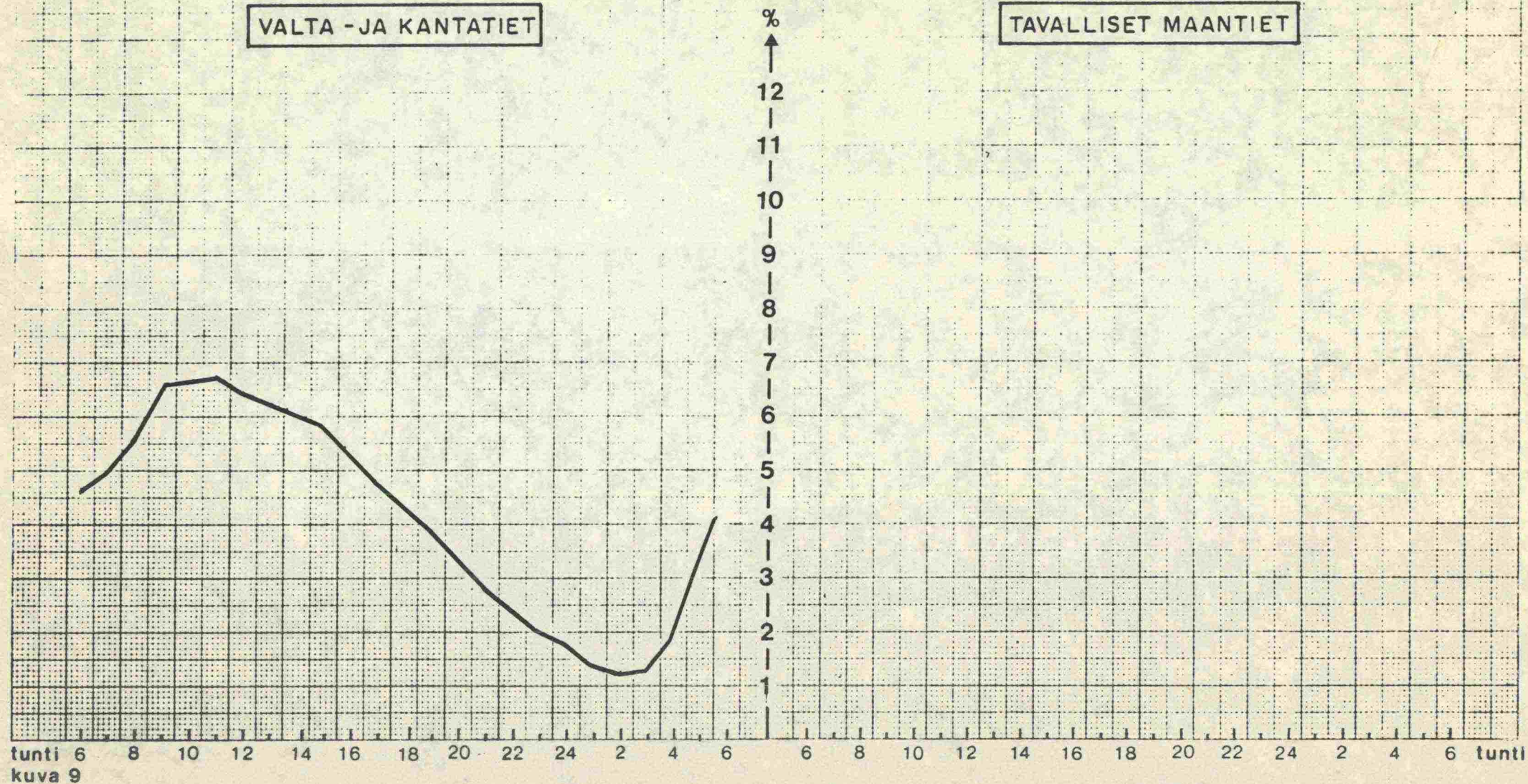


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

KATP Arki
Etelä Suomi (Piirit 01-05)

VALTA -JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

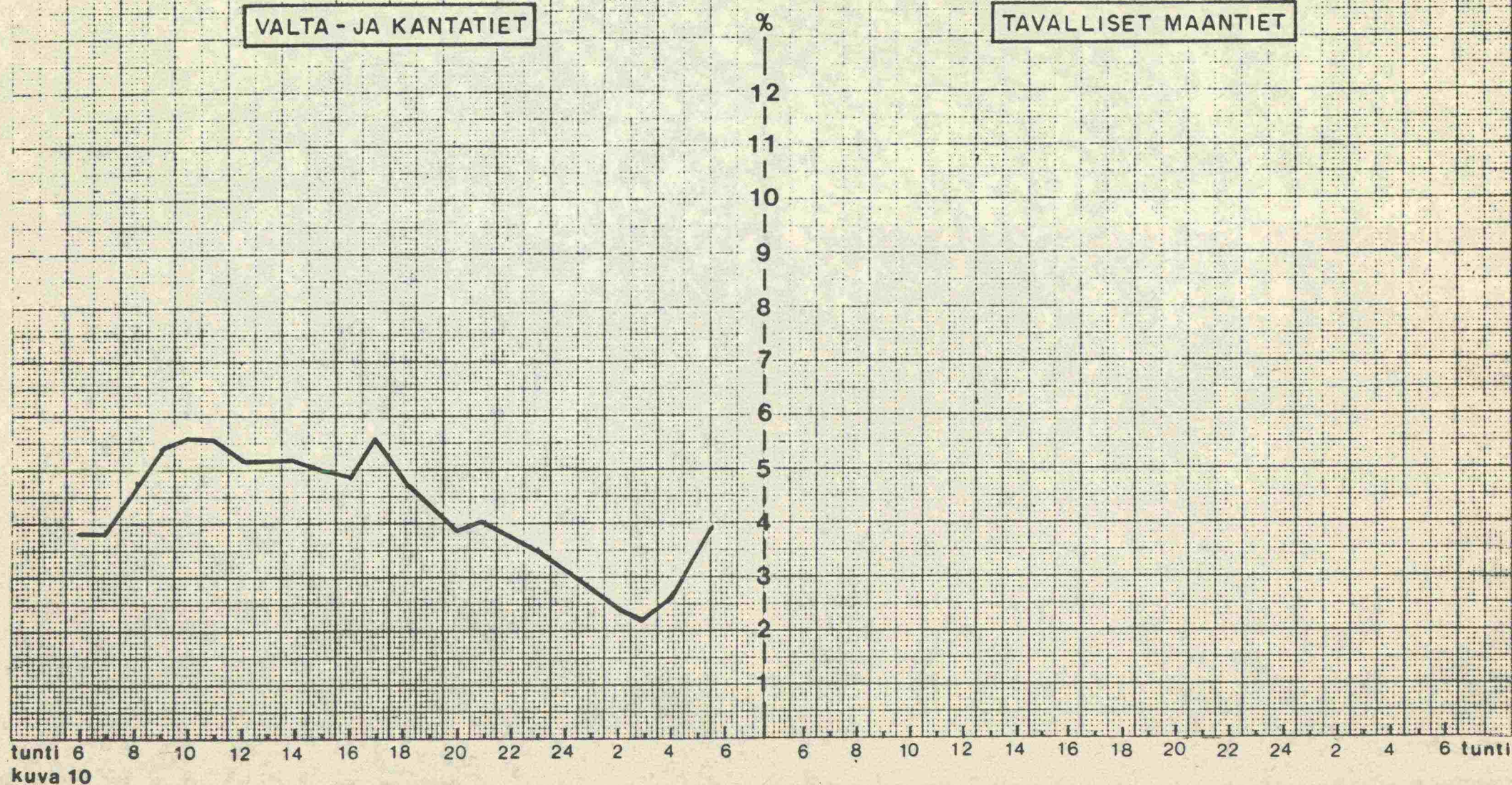


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

KATP Arki
Muu Suomi (Piirit 06-14)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

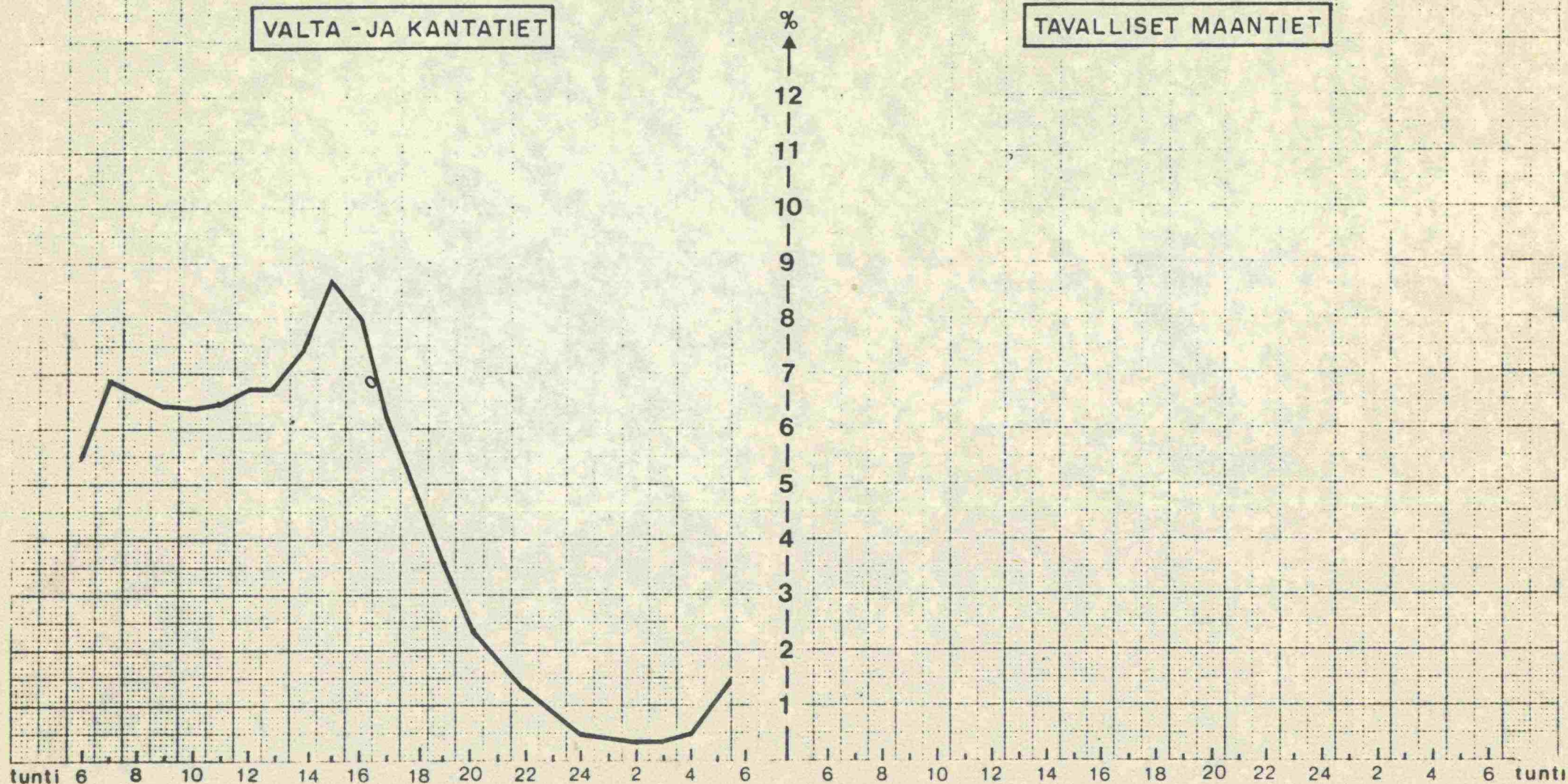


TUNTIVAIHTELUT 1979 KESKIMÄÄRIN VUODESSA

PA Arki
Etelä Suomi (Piirit 01-05)

VALTA -JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET



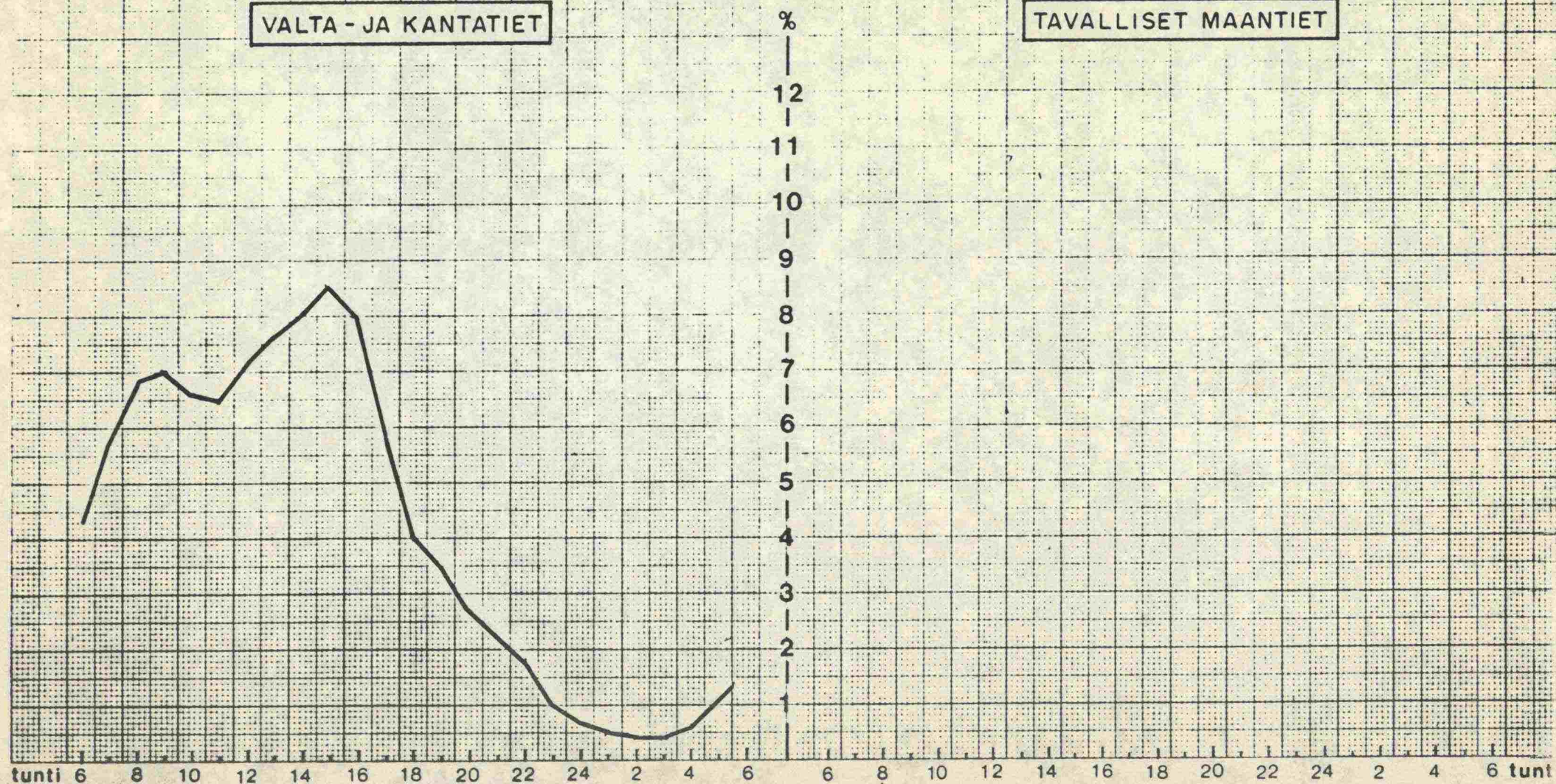
TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

PA Arki

Muu Suomi (Piirit 06-14)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

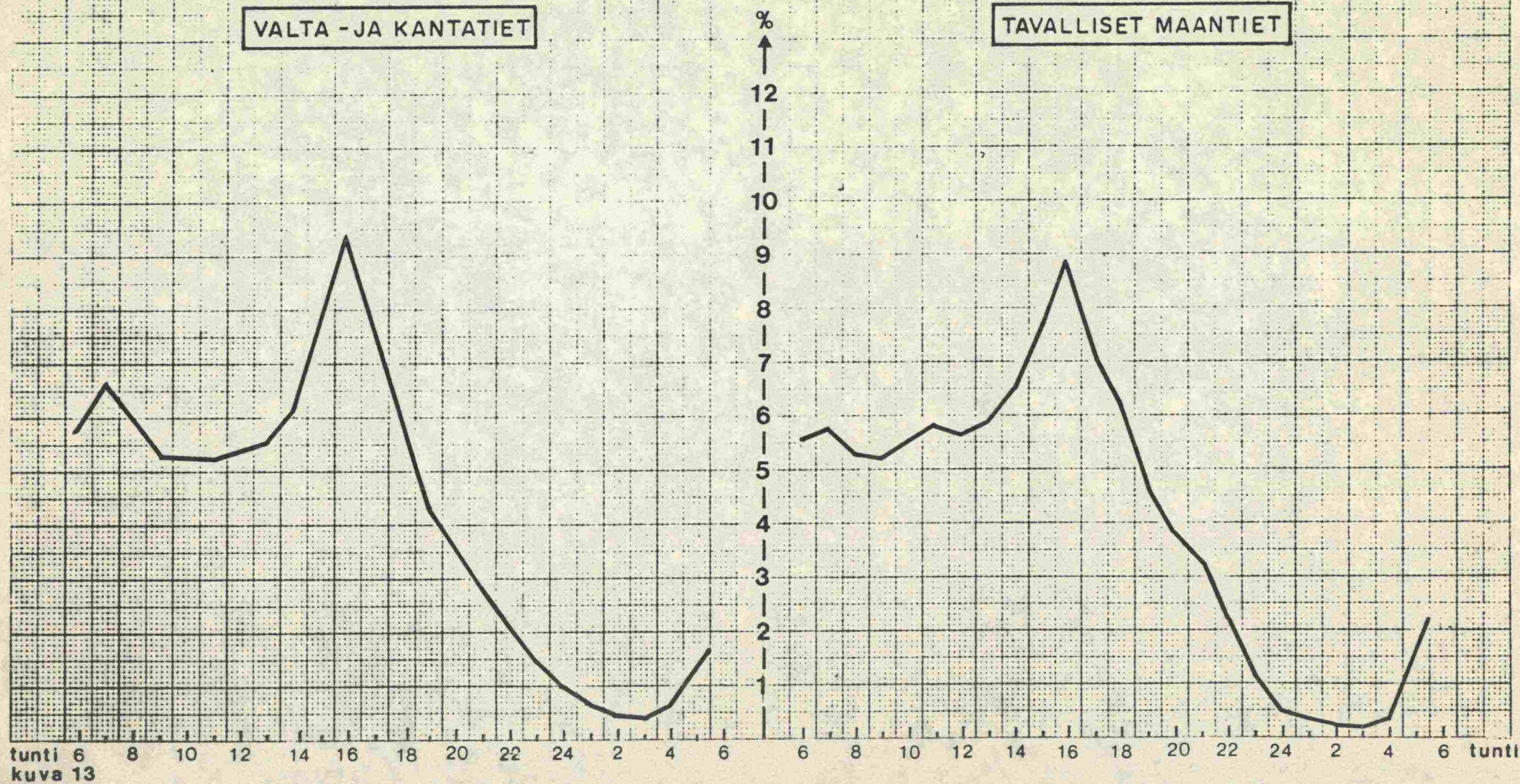


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

AUTOT Arki
Etelä Suomi (Piirit 01-05)

VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

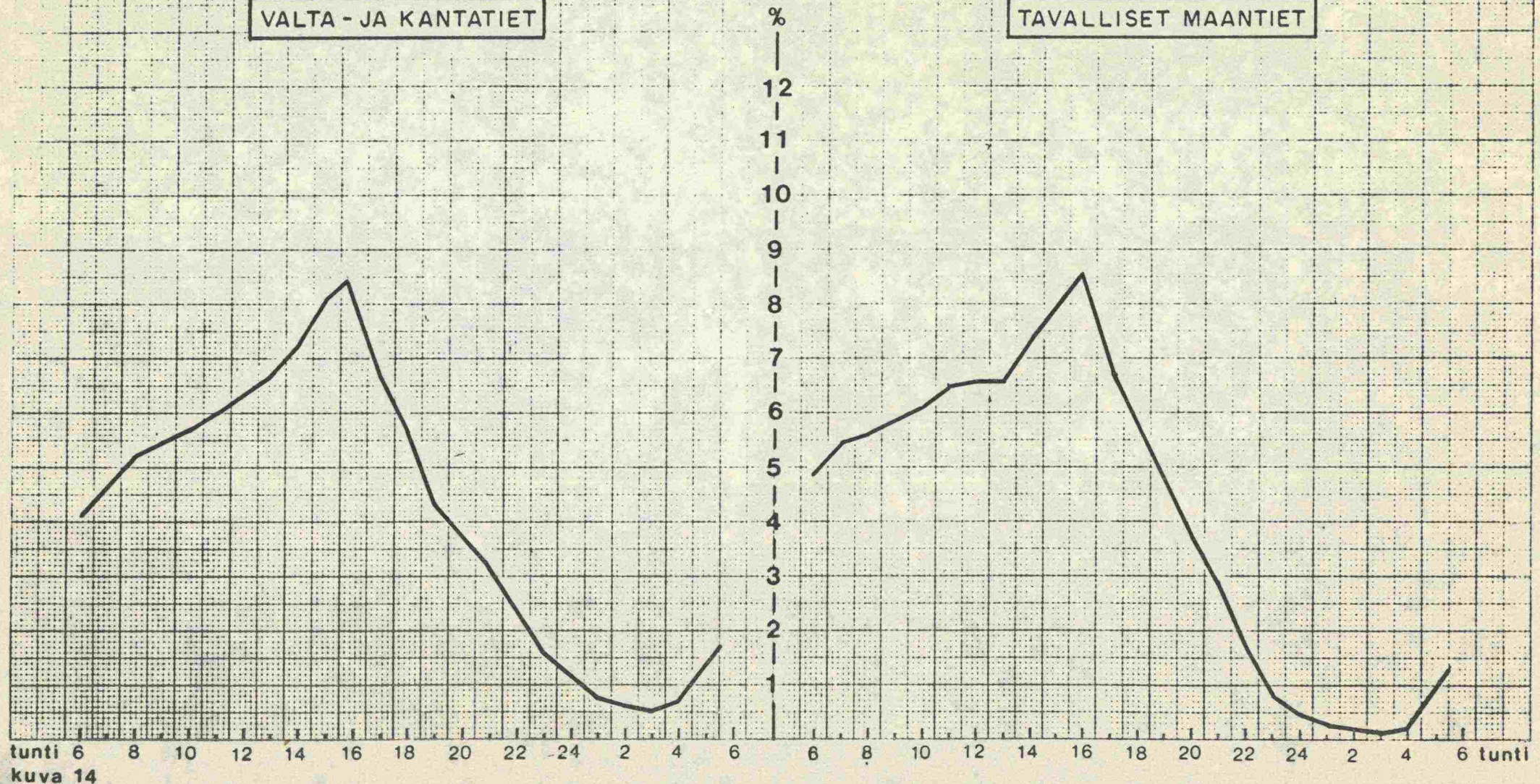


TUNTIVAIHTELUT 1979
KESKIMÄÄRIN VUODESSA

AUTOT Arki
Muu Suomi (Piirit 06-14)

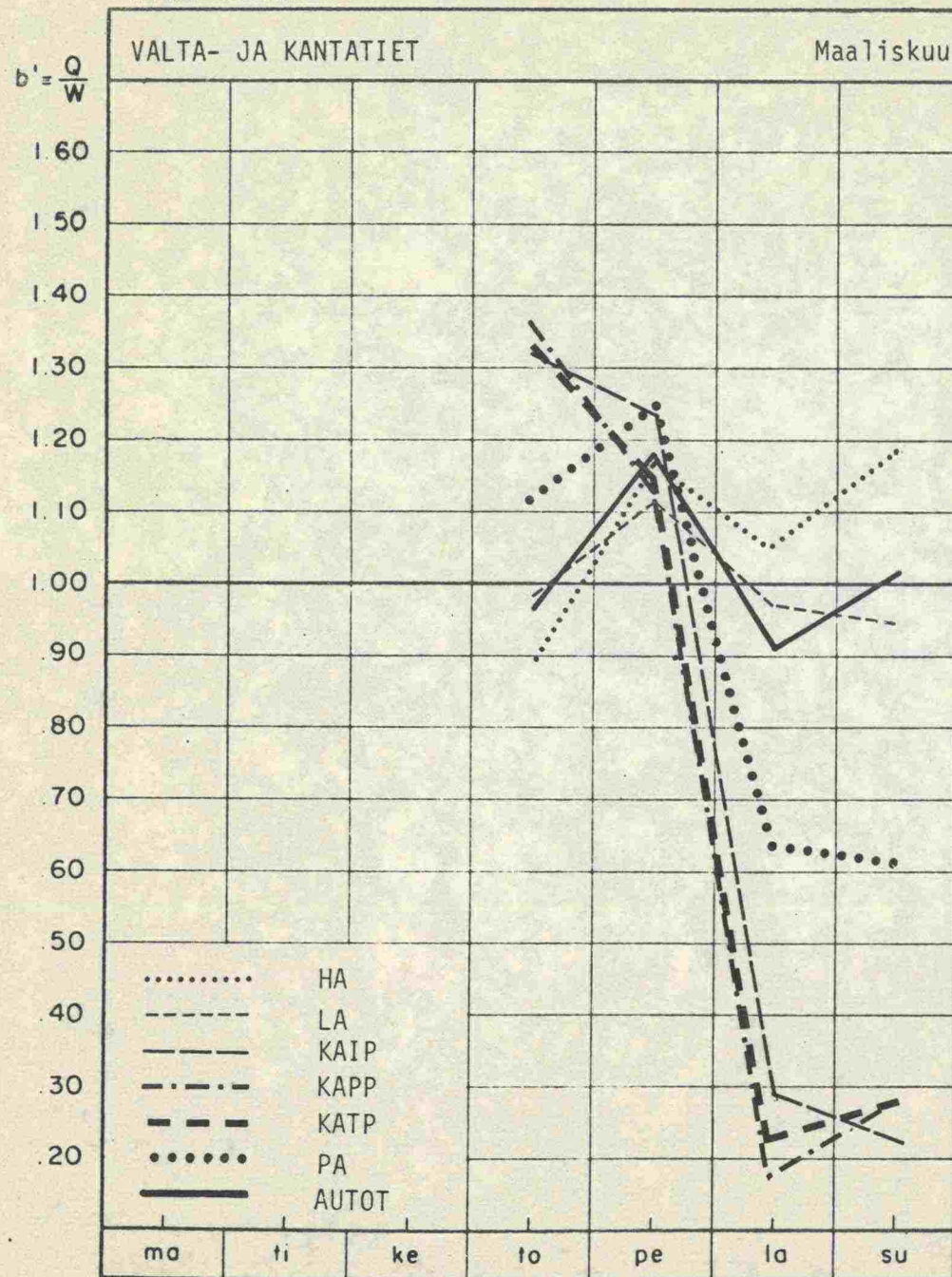
VALTA - JA KANTATIET

TAVALLISET MAANTIET

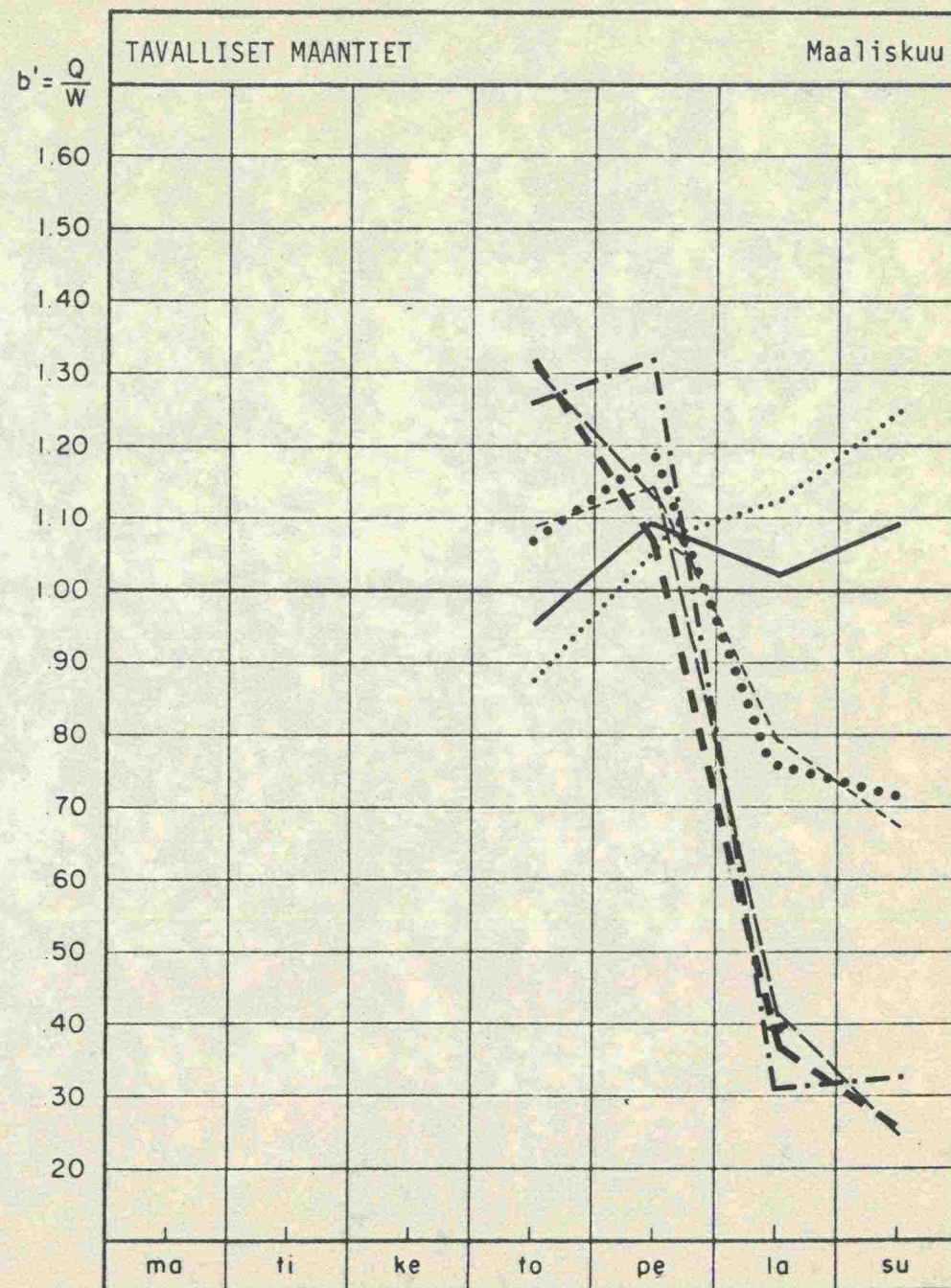


VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

ETELÄ-SUOMI

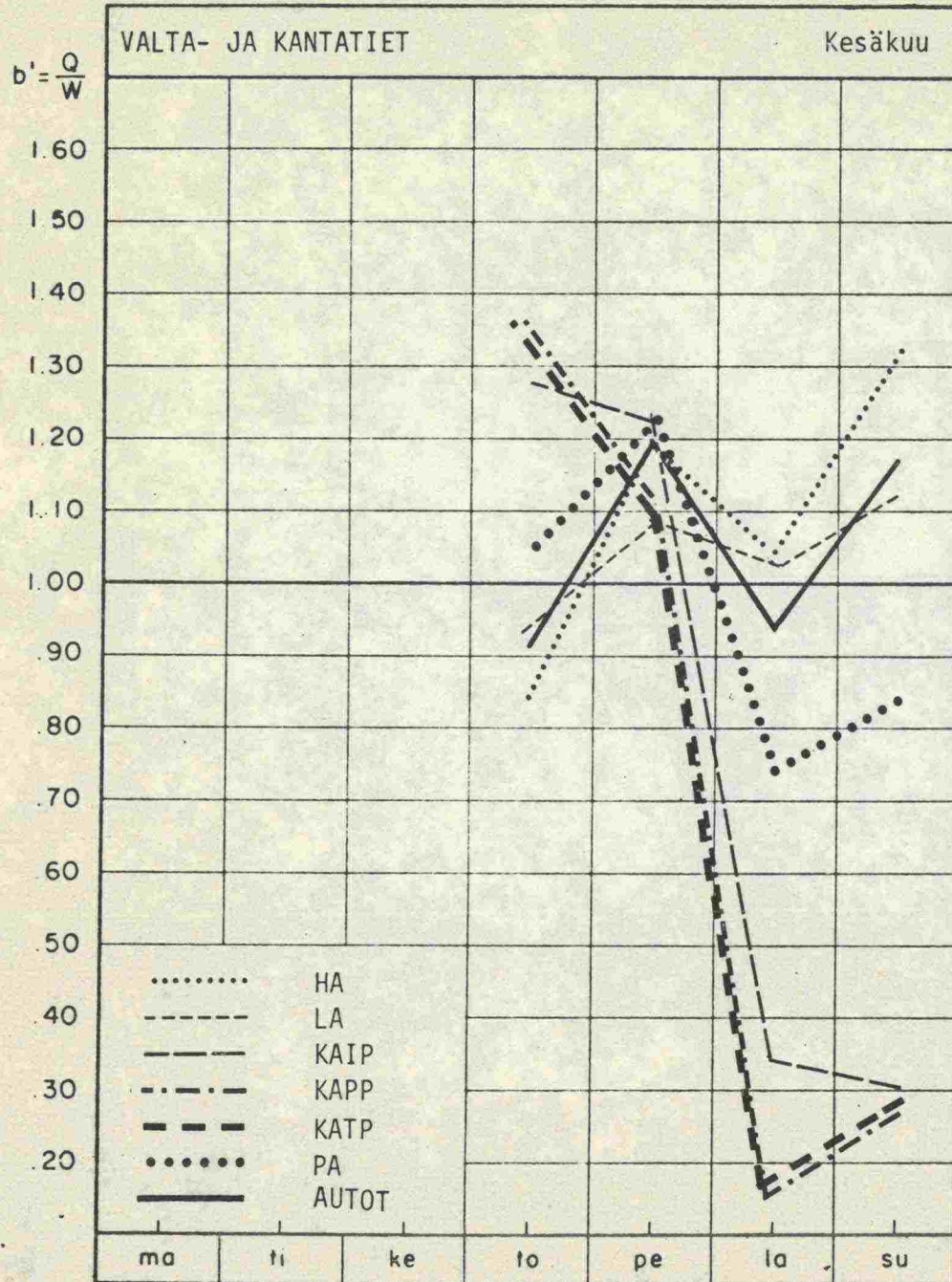


kuva 15

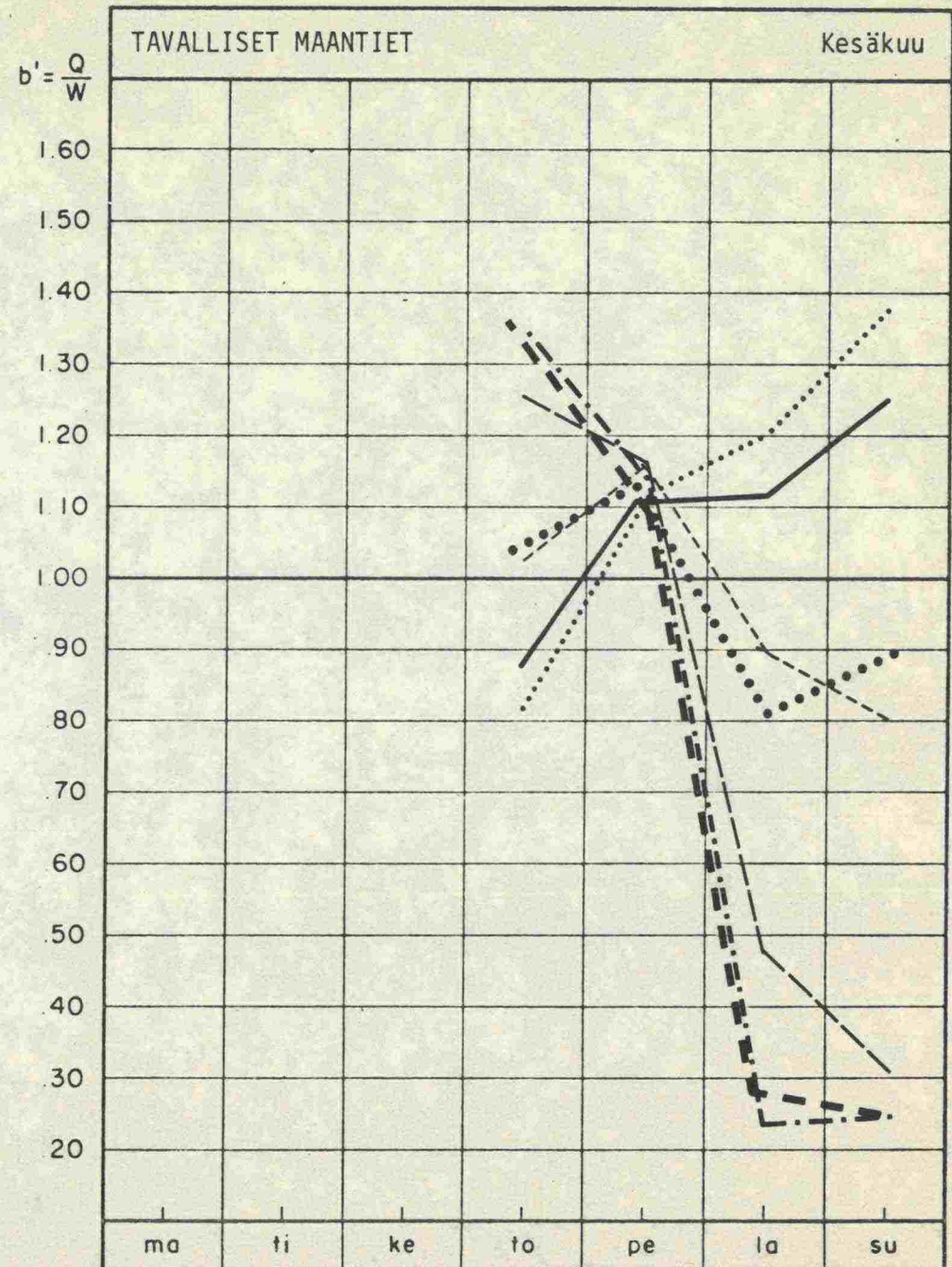


VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

ETELÄ-SUOMI

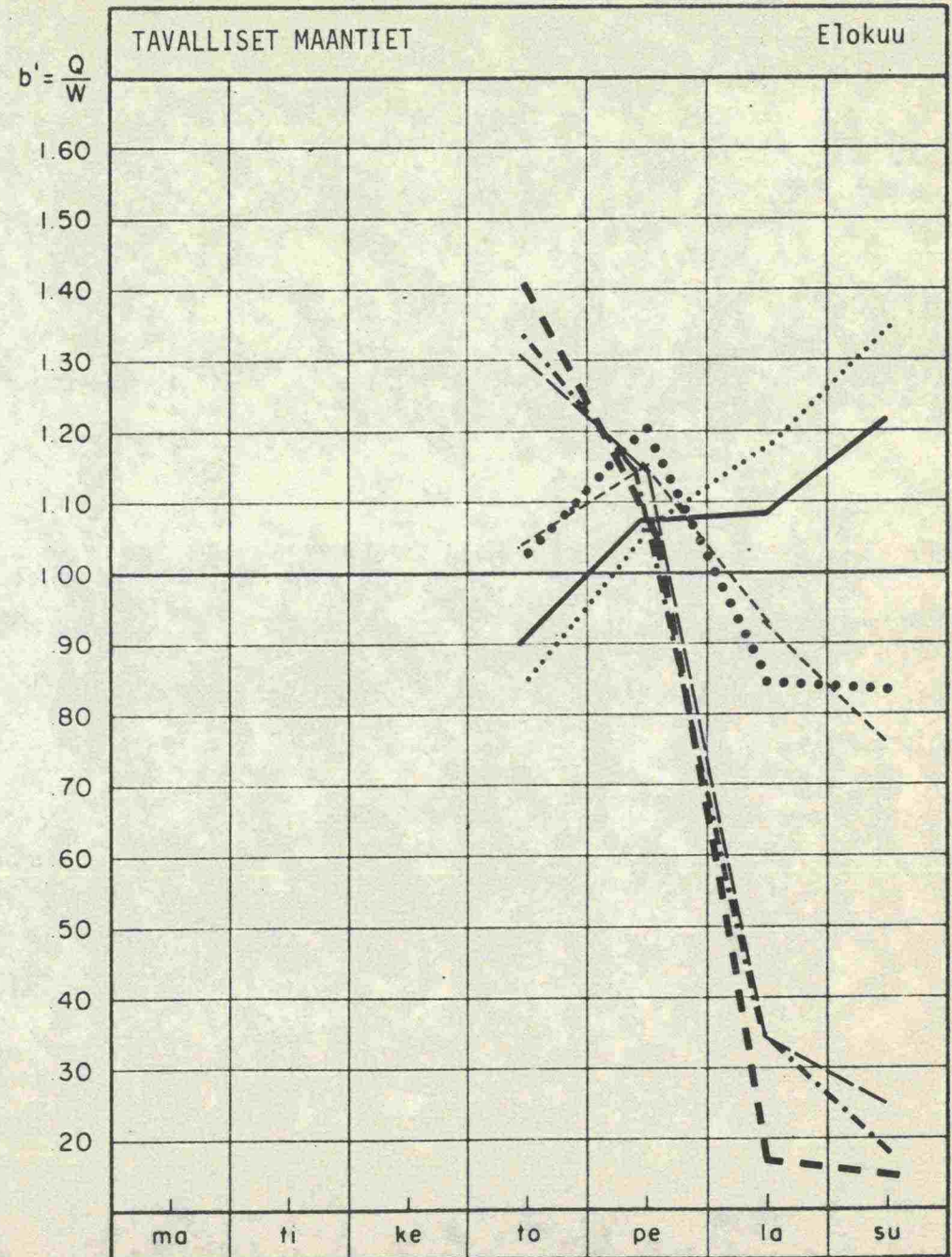
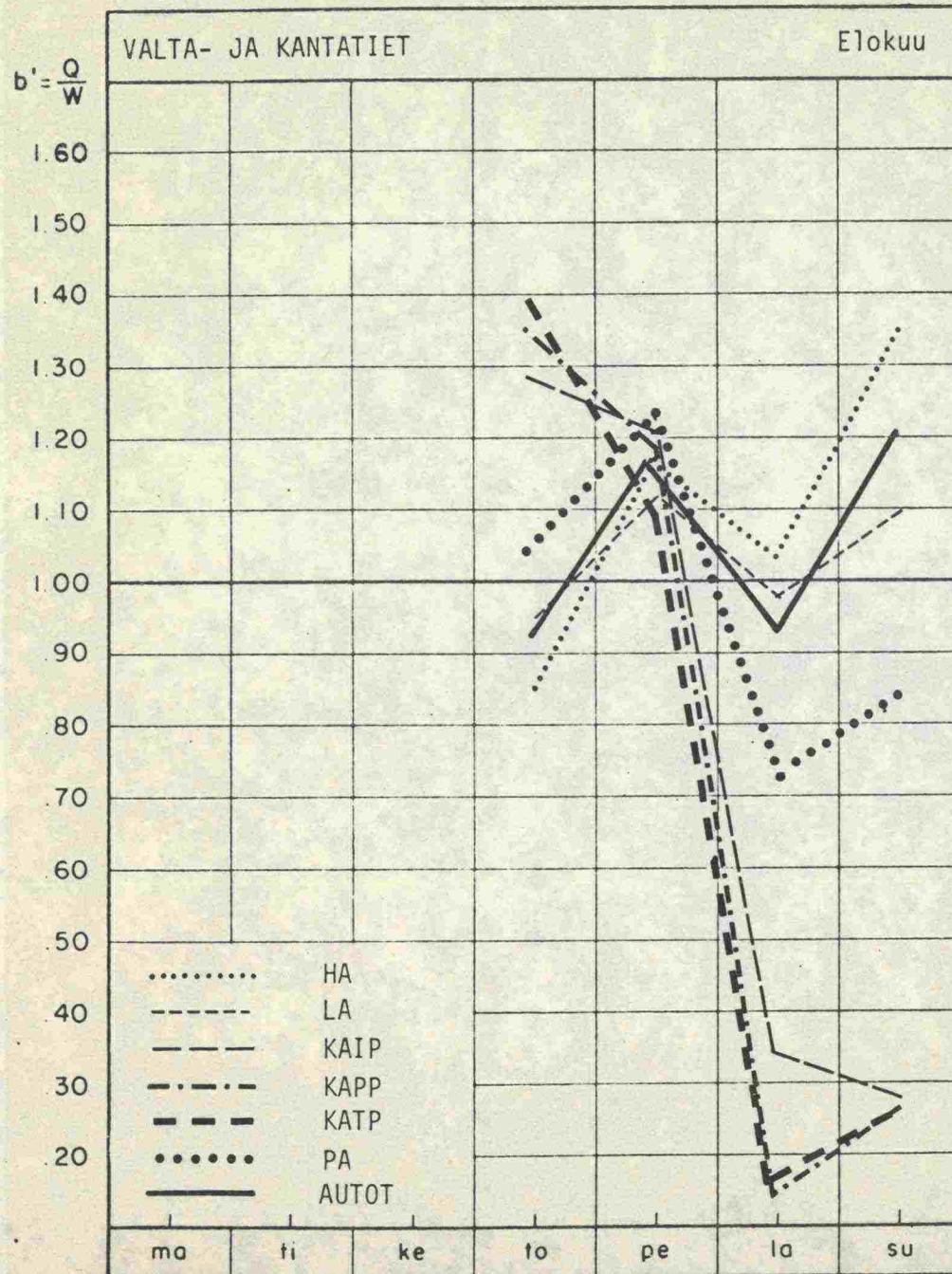


kuva 16



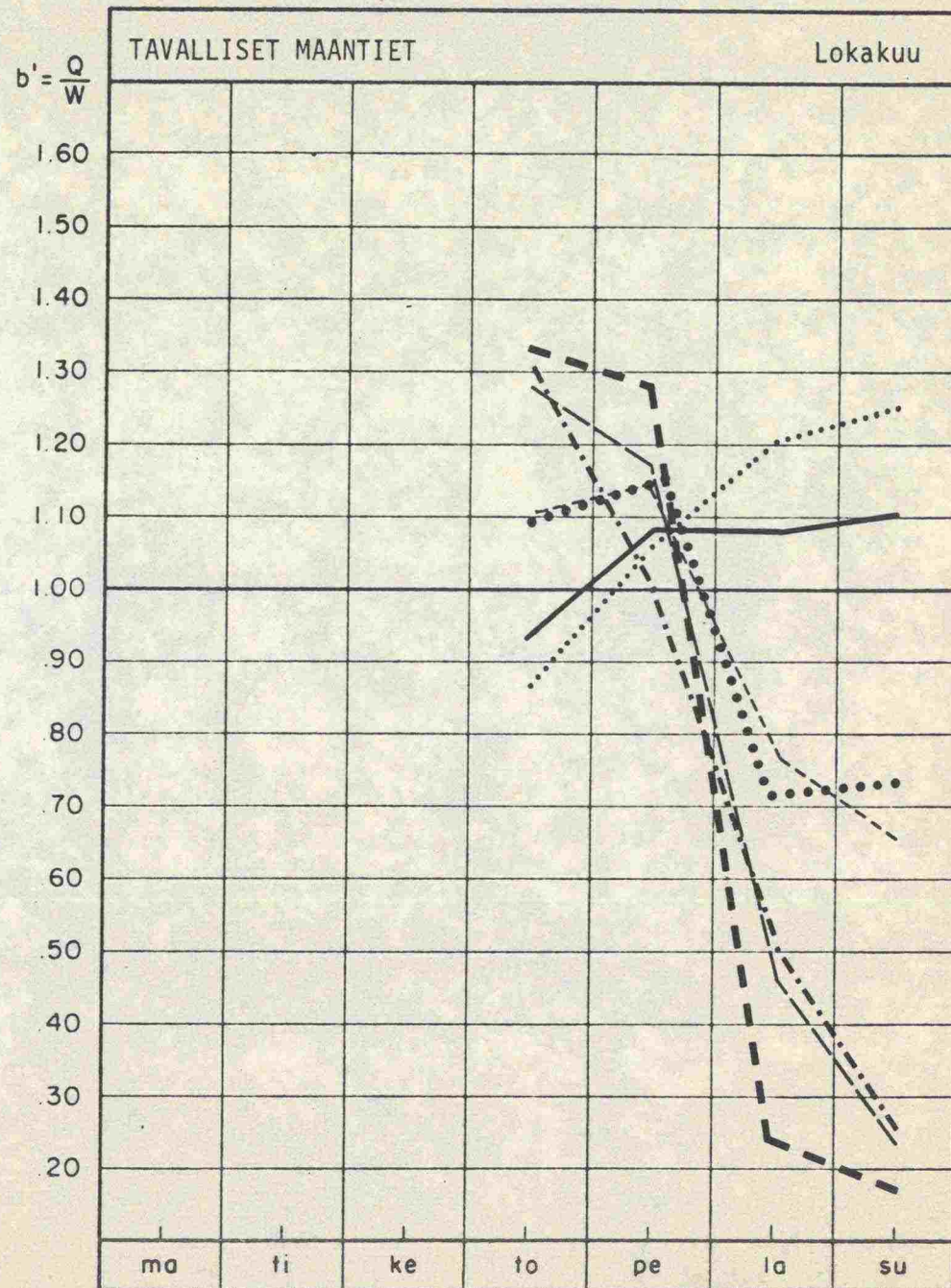
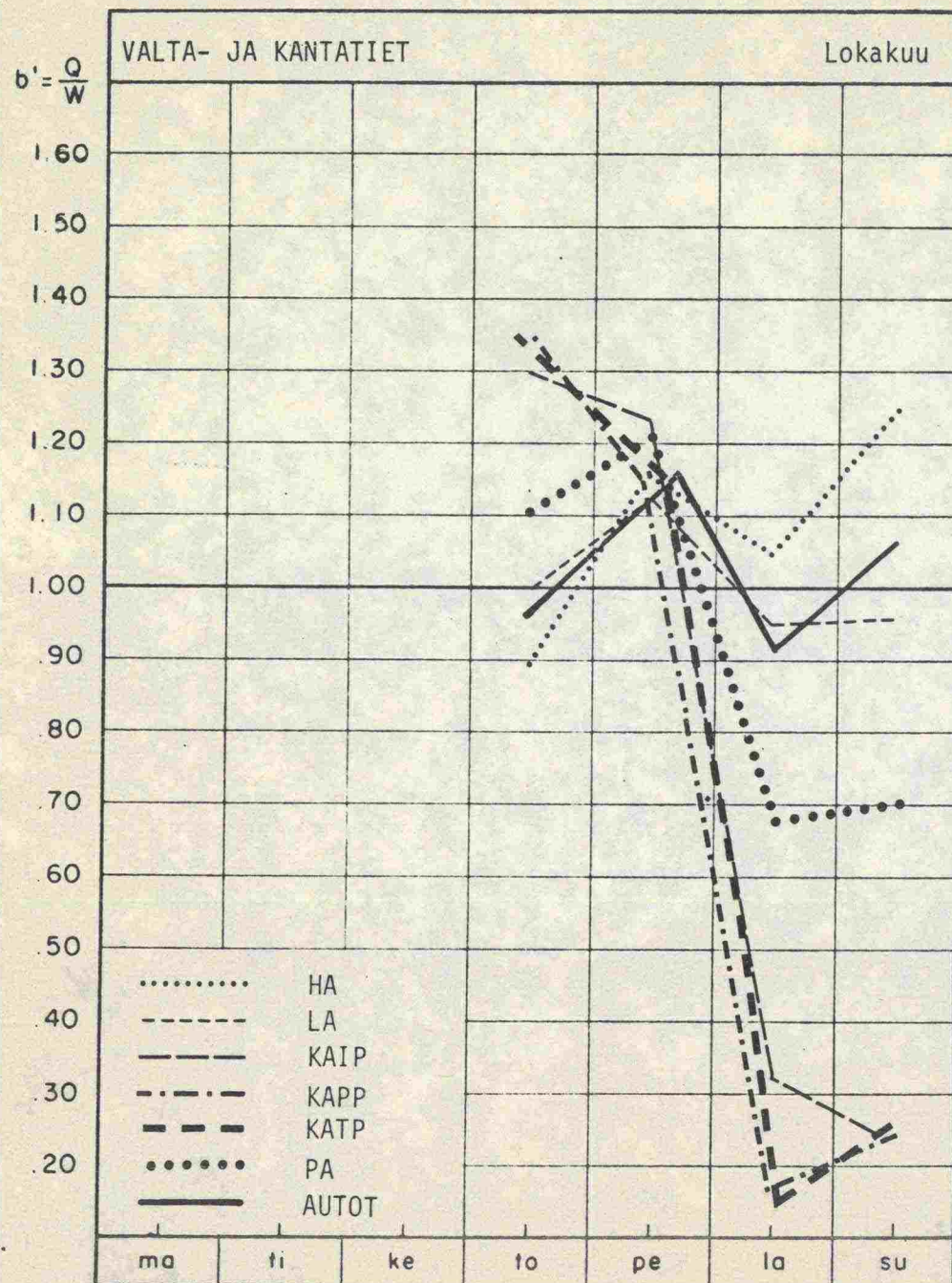
VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

ETELÄ-SUOMI



VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

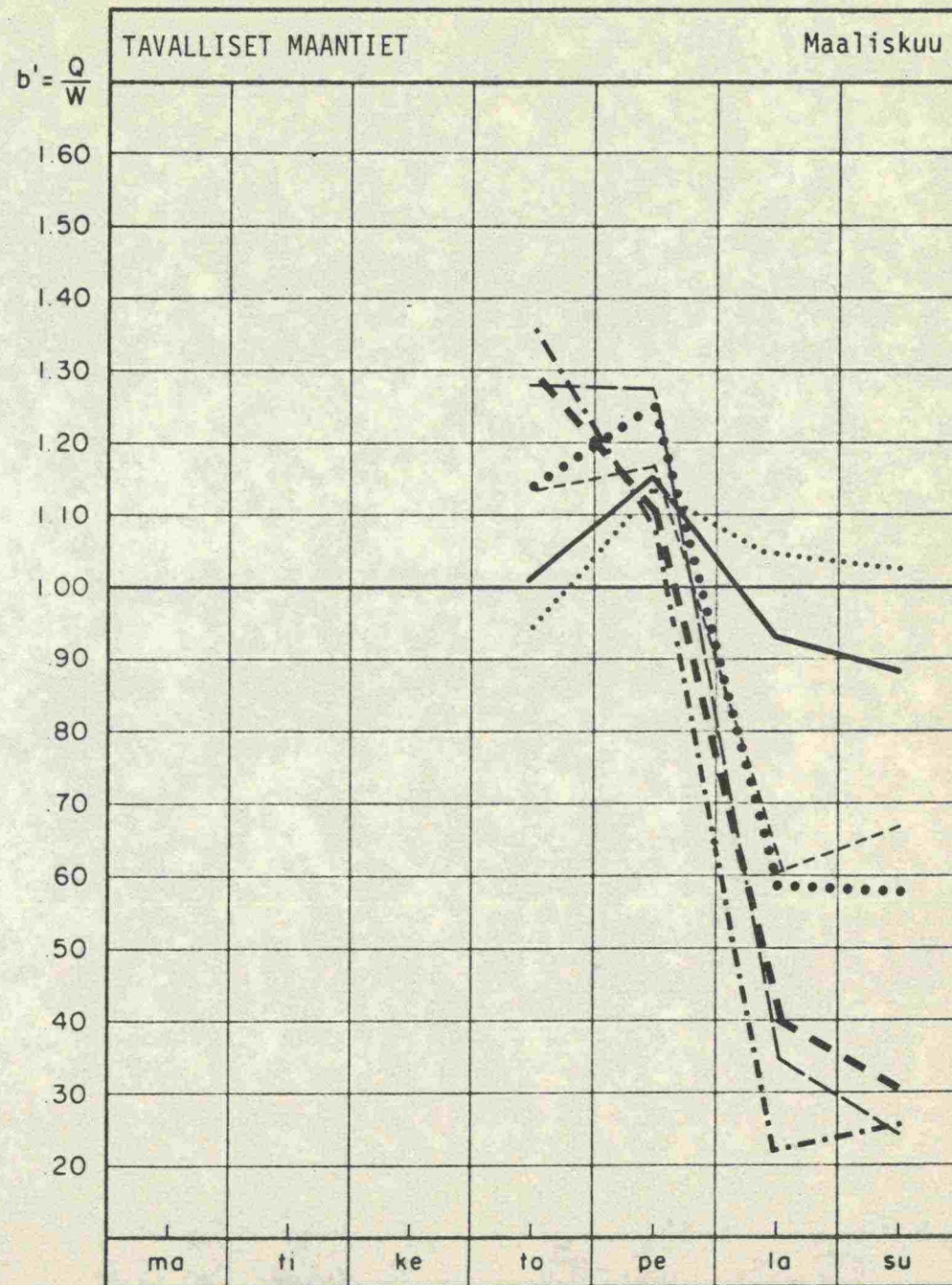
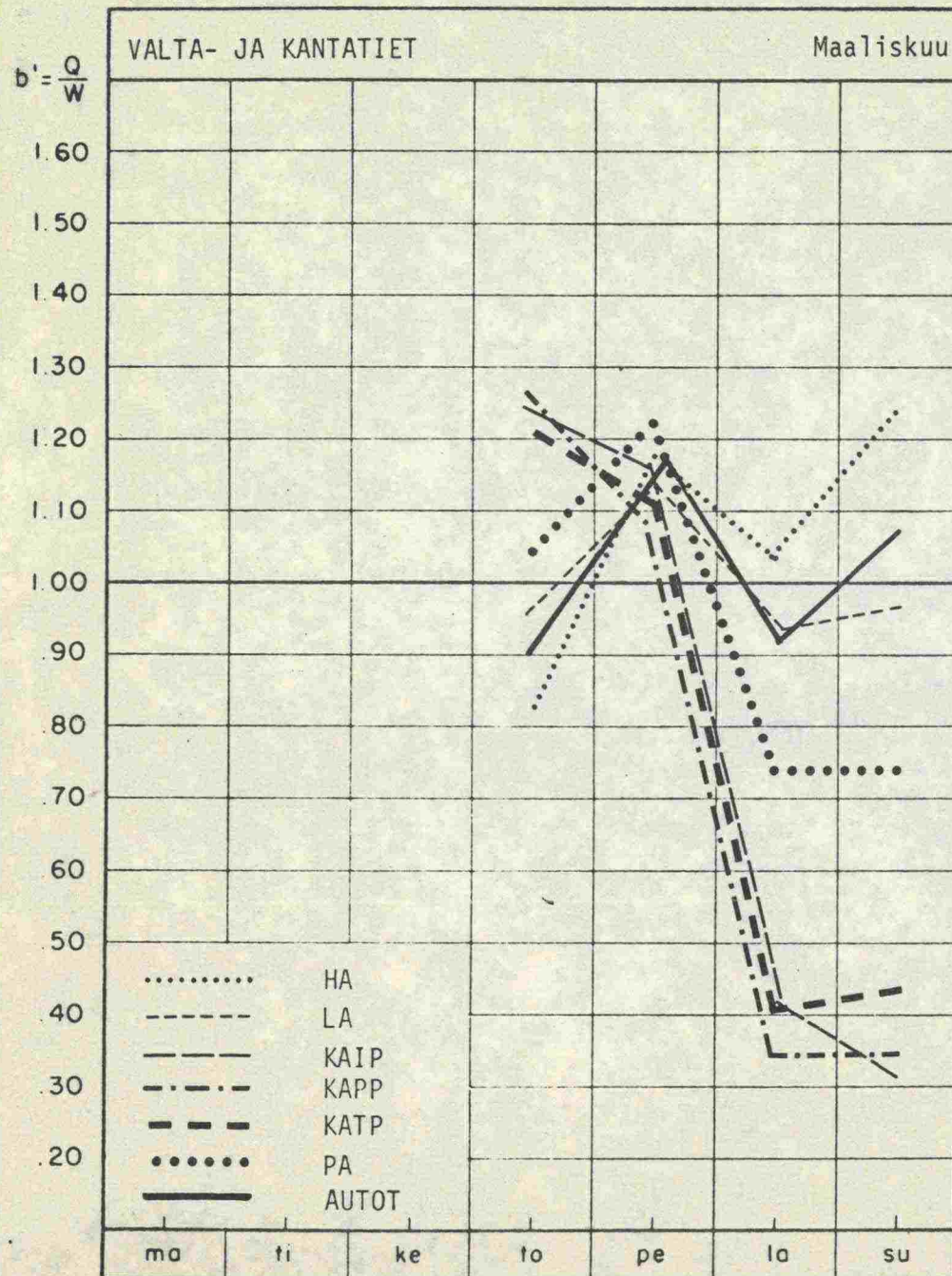
ETELÄ-SUOMI



kuva 18

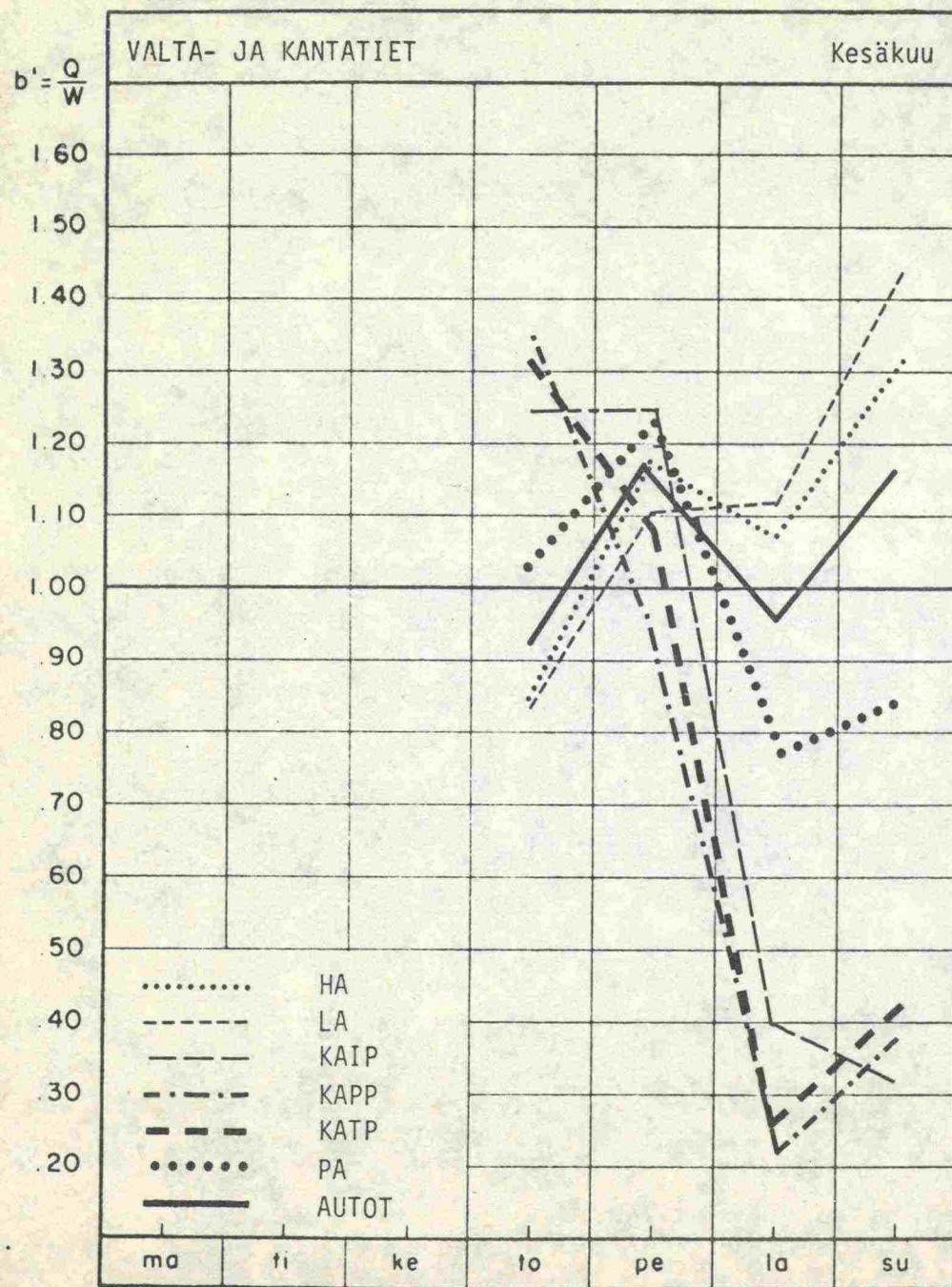
VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

POHJOIS-SUOMI

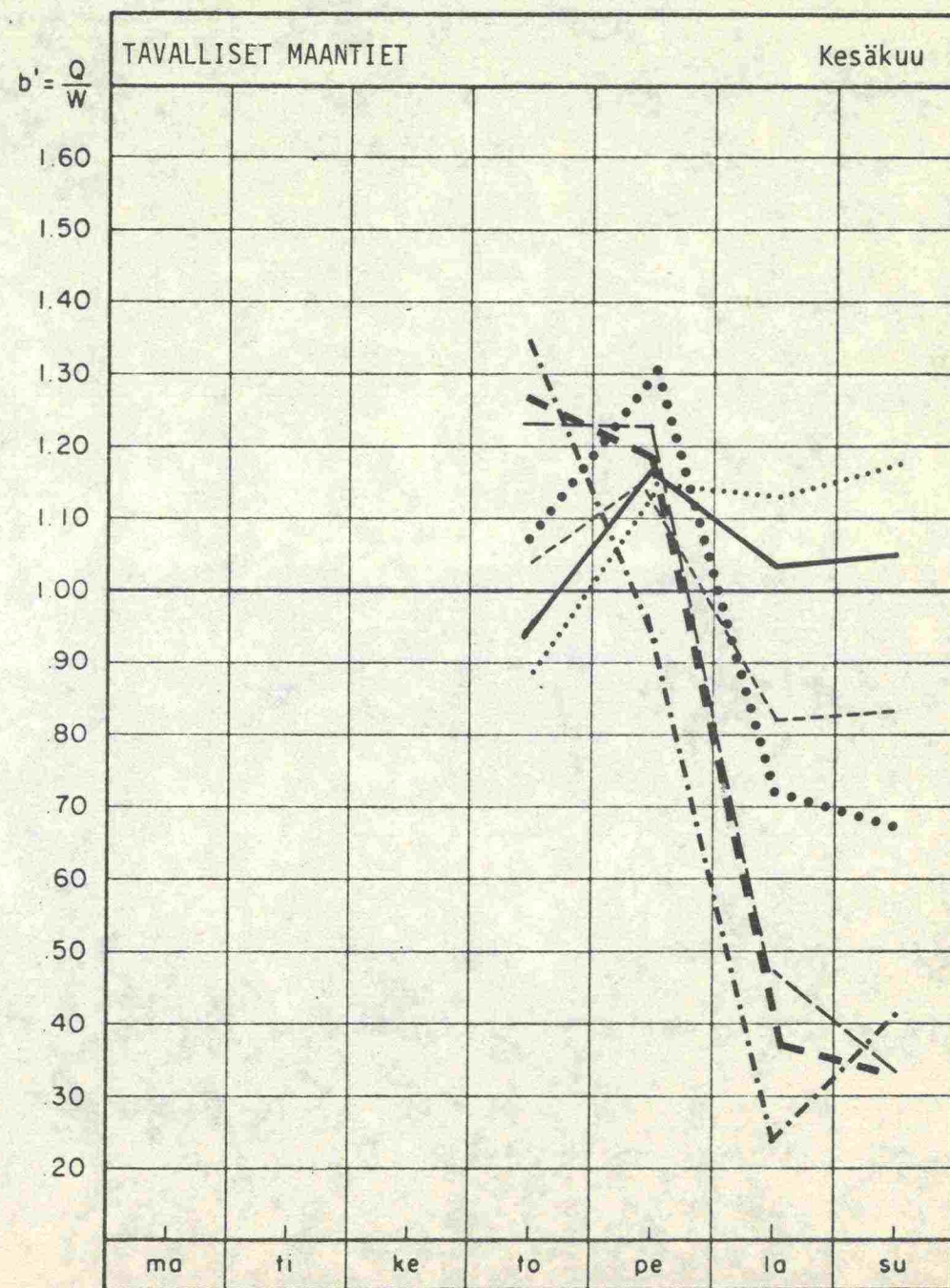


VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

POHJOIS-SUOMI

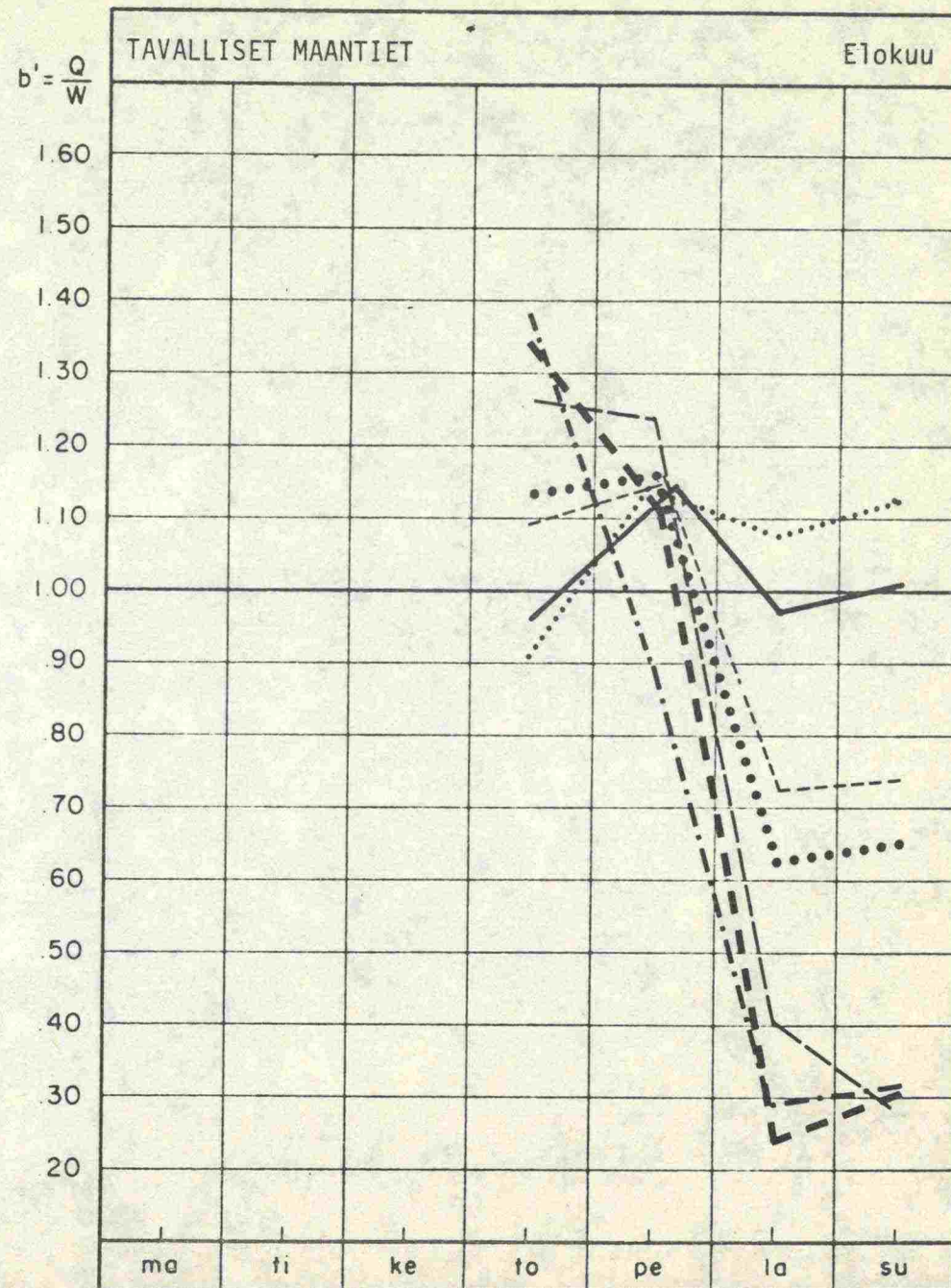
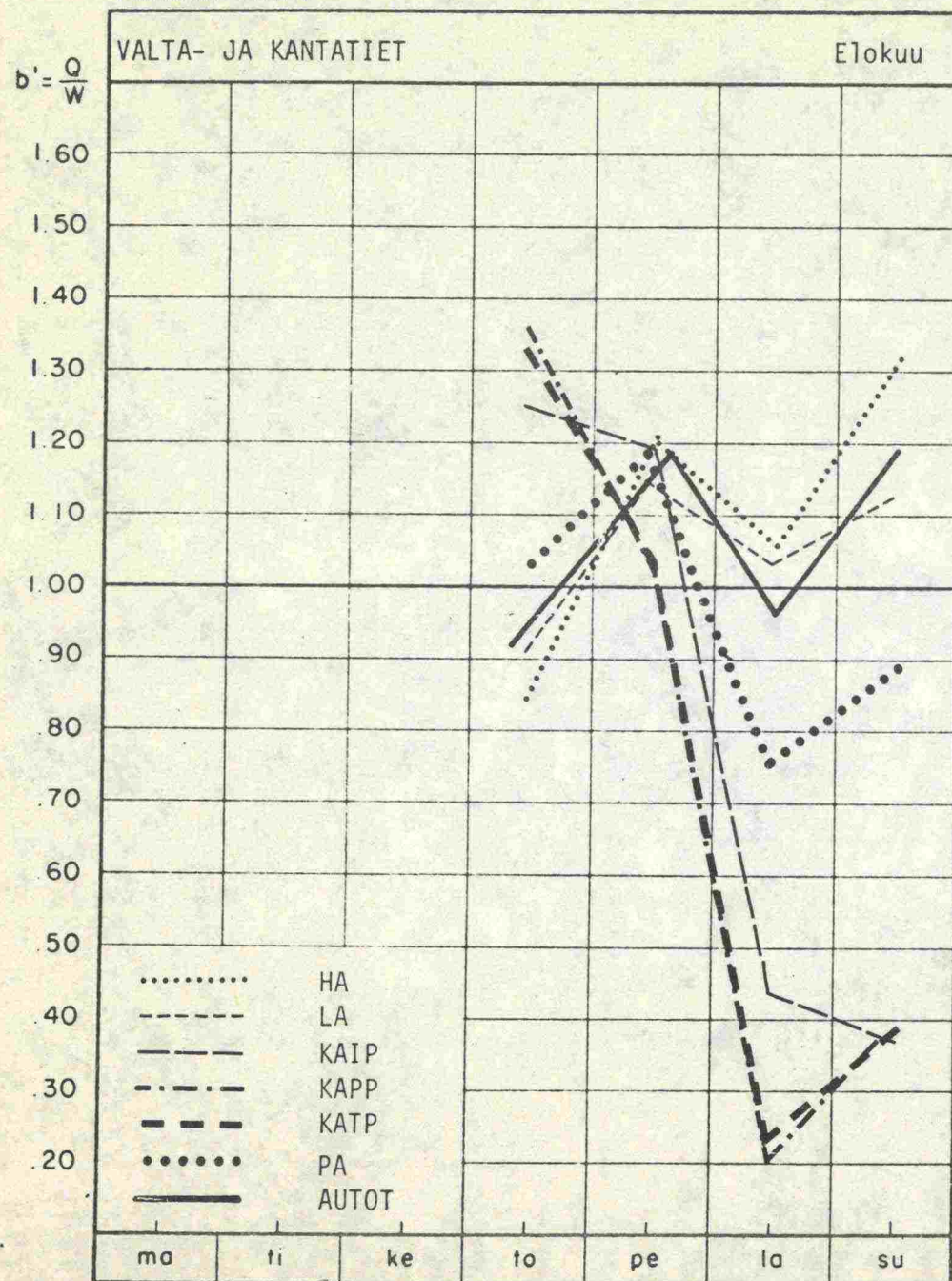


kuva 20



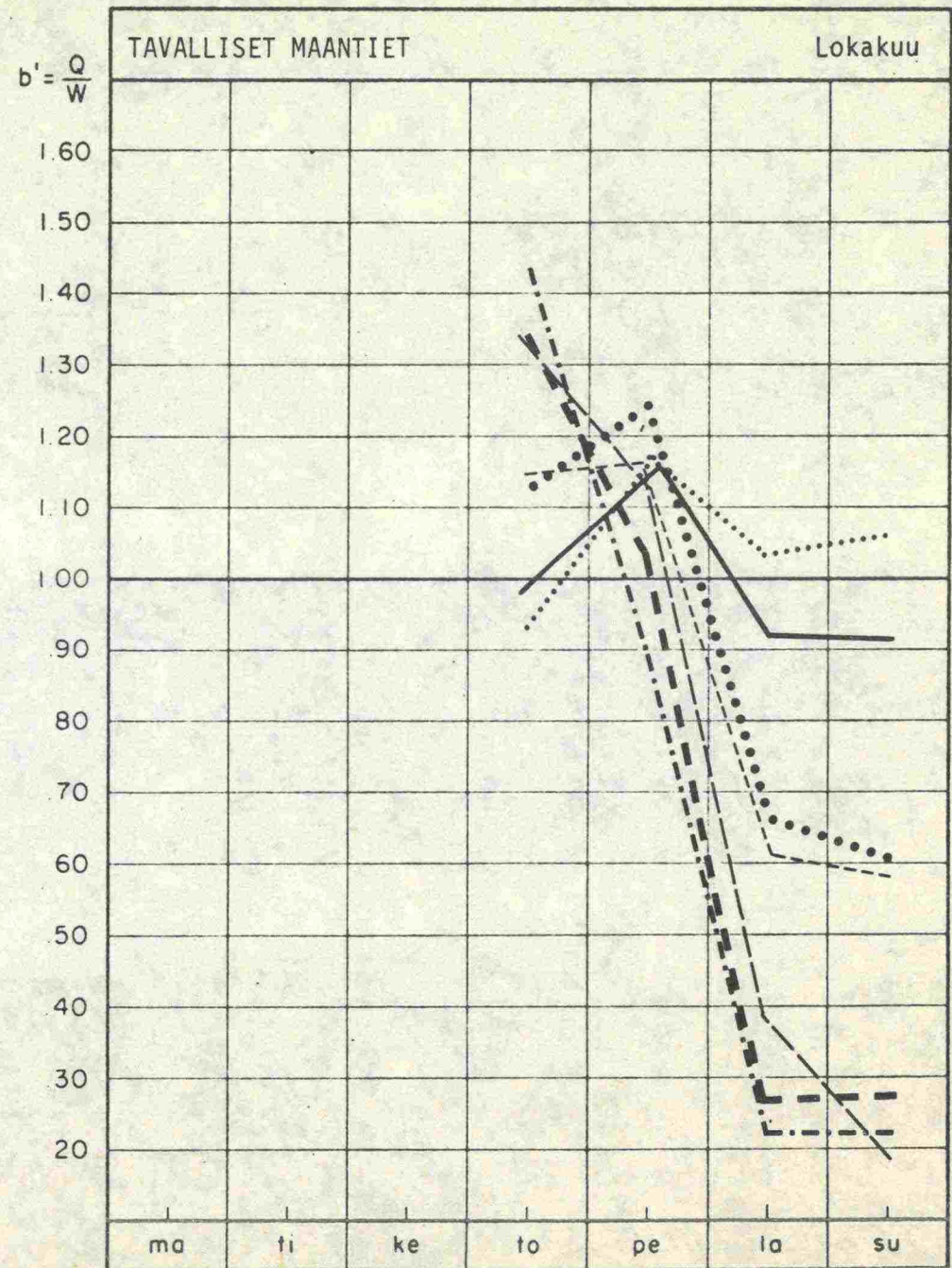
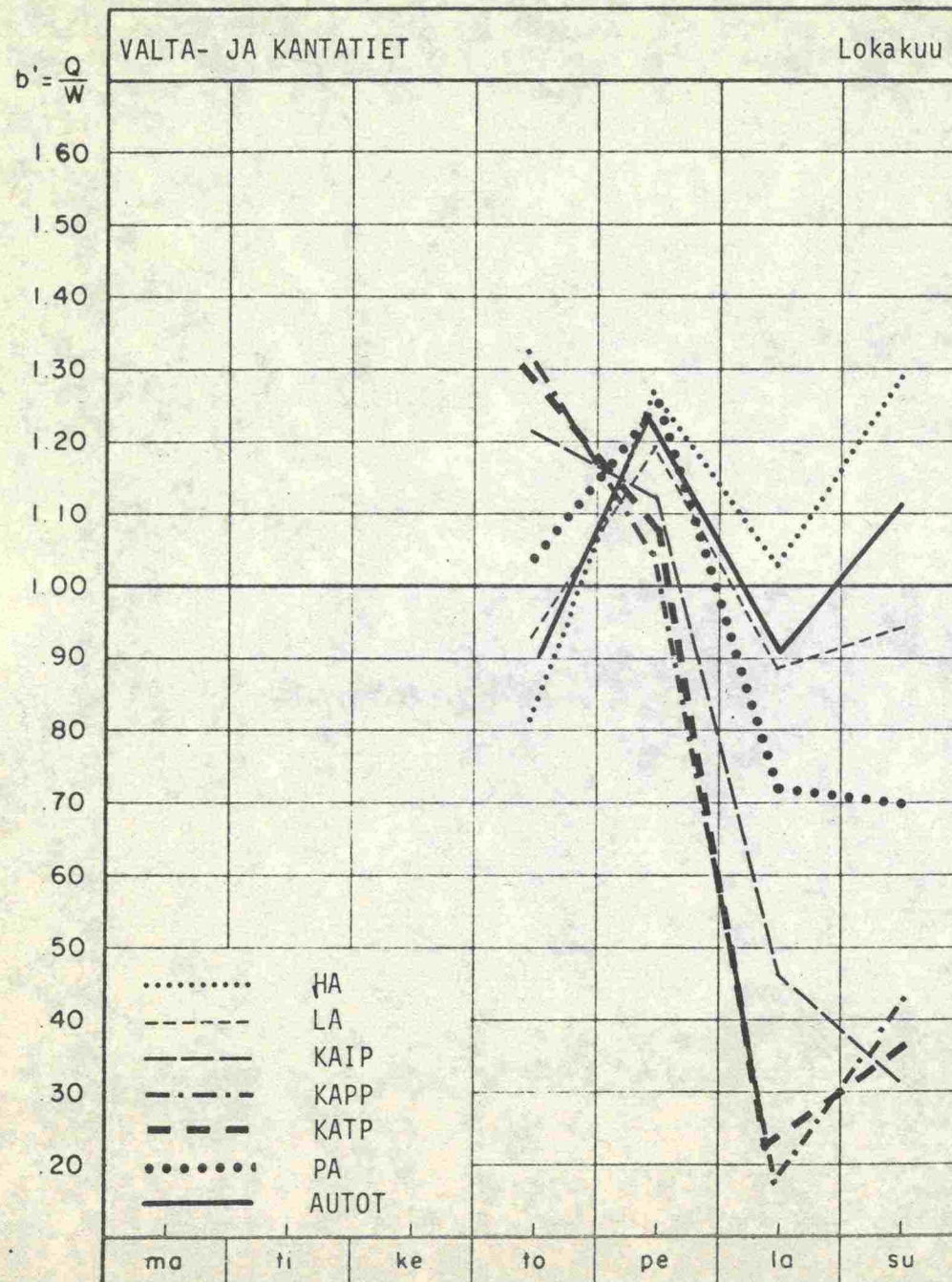
VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

POHJOIS-SUOMI



VIIKONPÄIVÄVAIHTELUT 1979

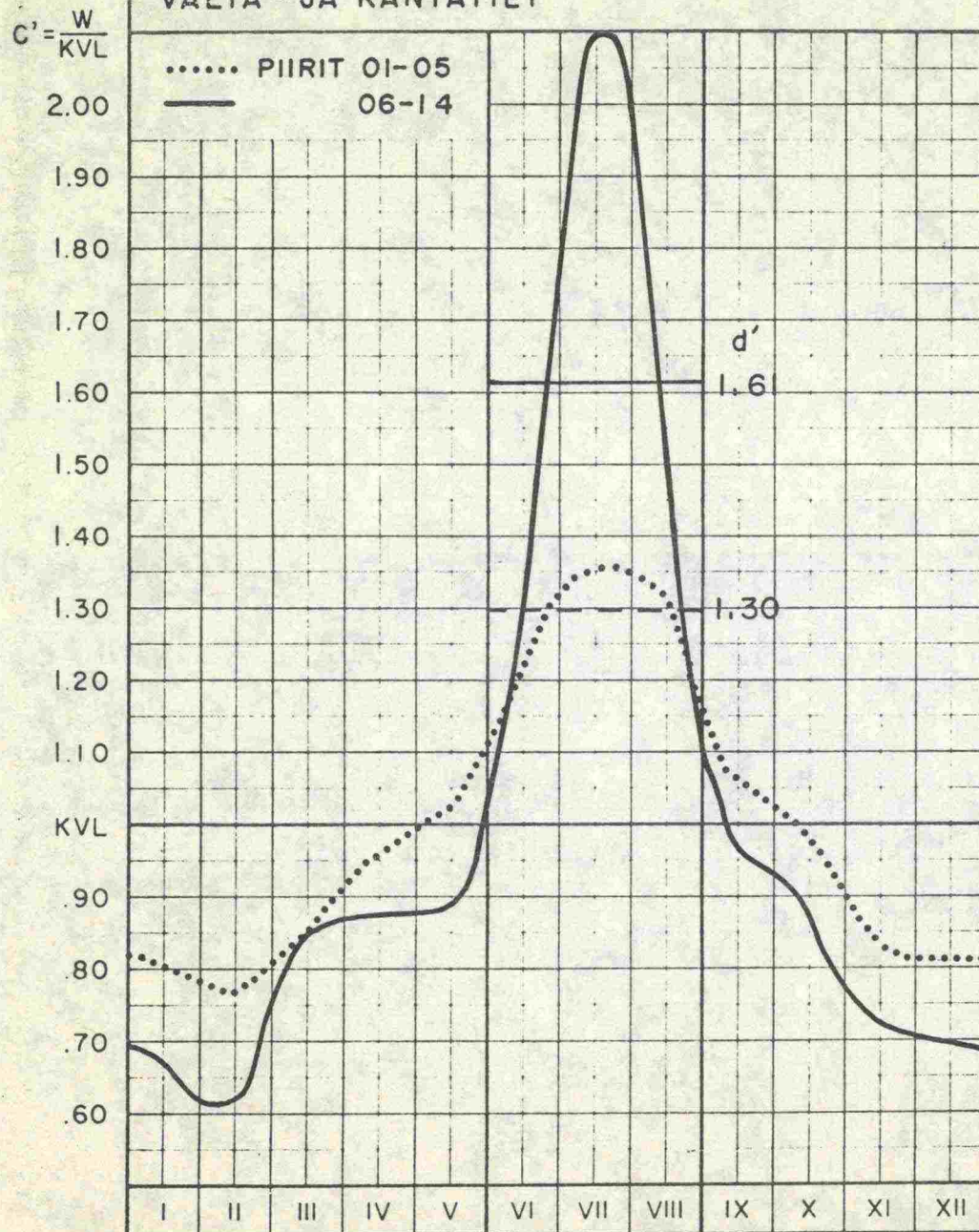
POHJOIS-SUOMI



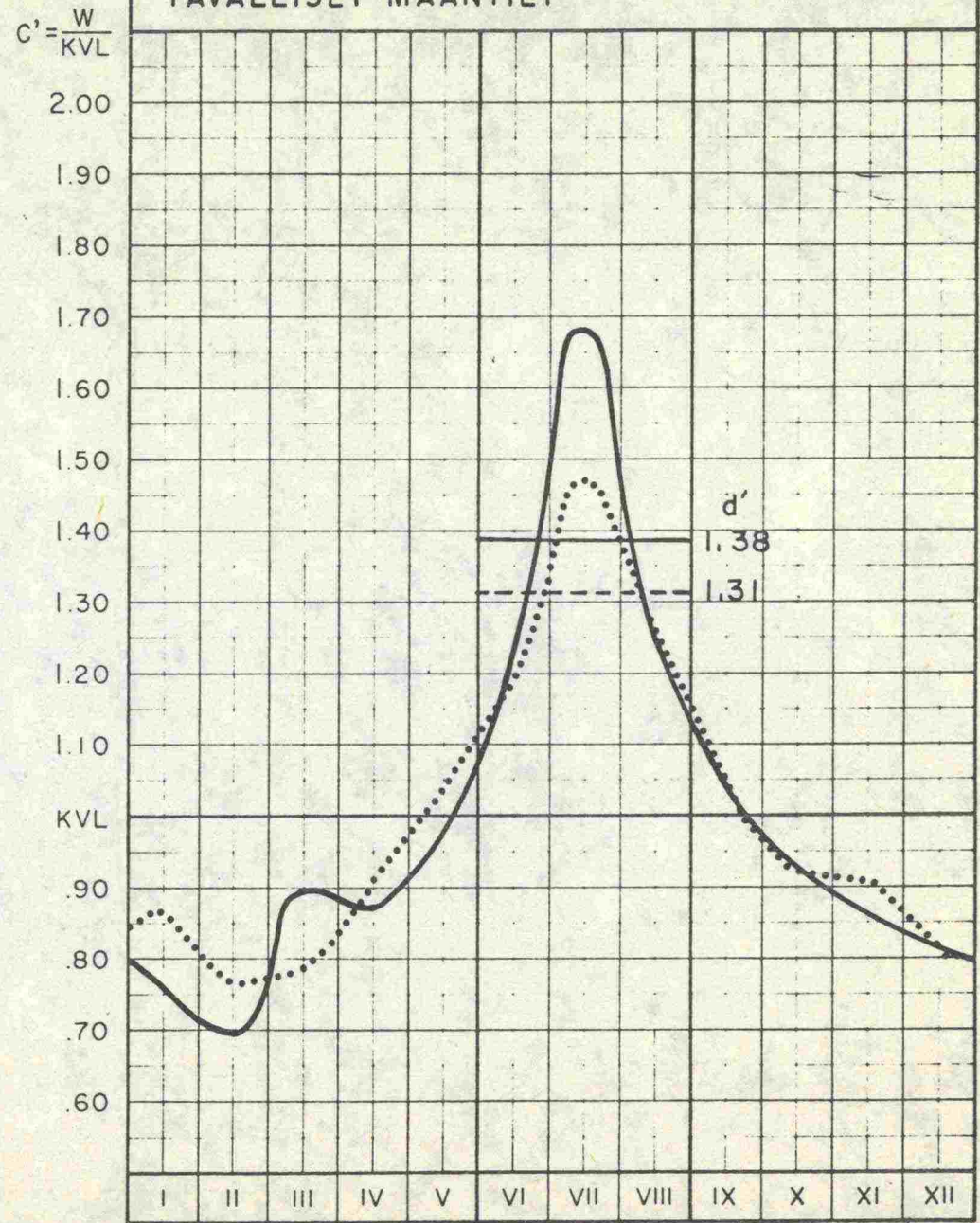
KAUSIVAIHTELUT 1979

HA

VALTA - JA KANTATIET

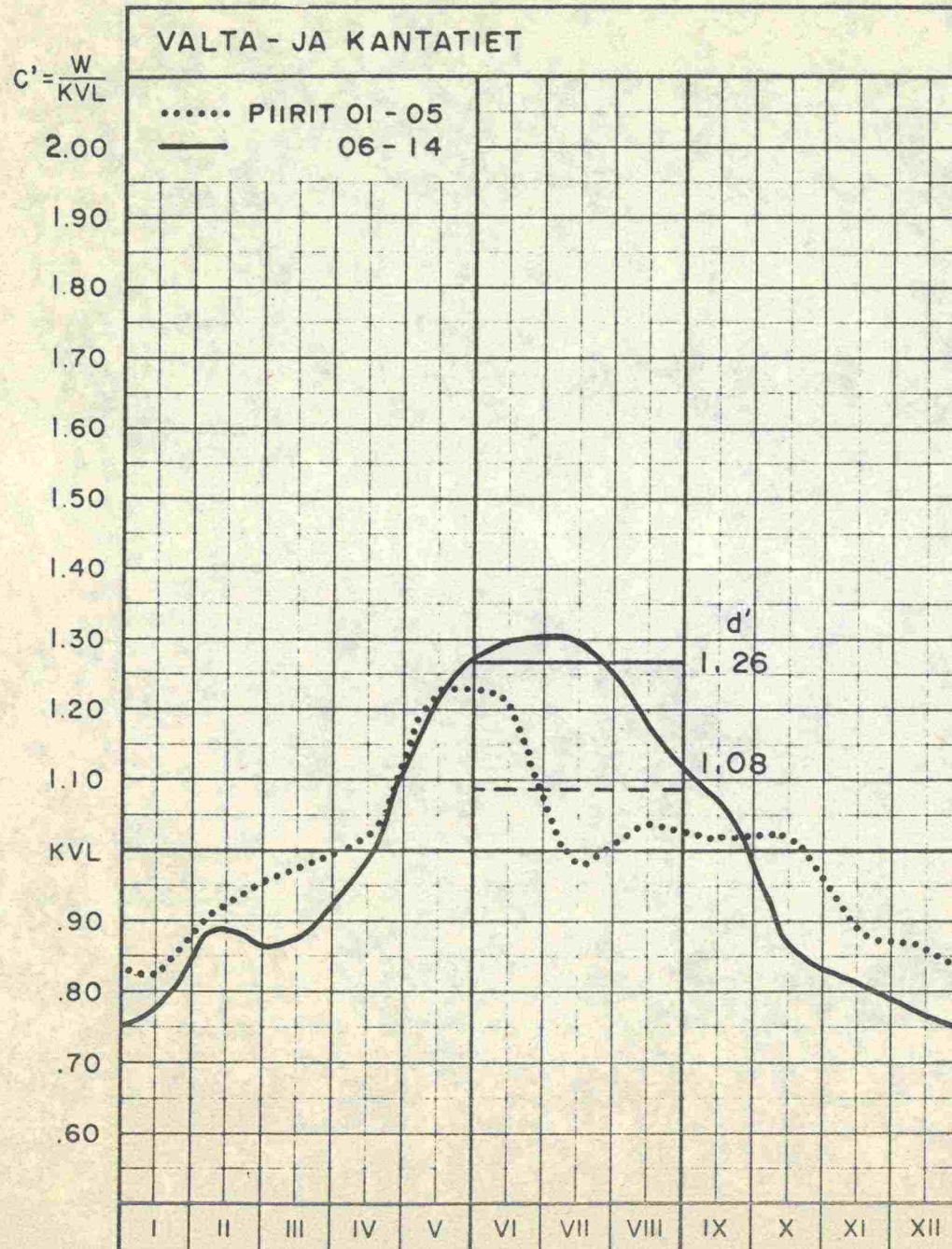


TAVALLISET MAANTIET

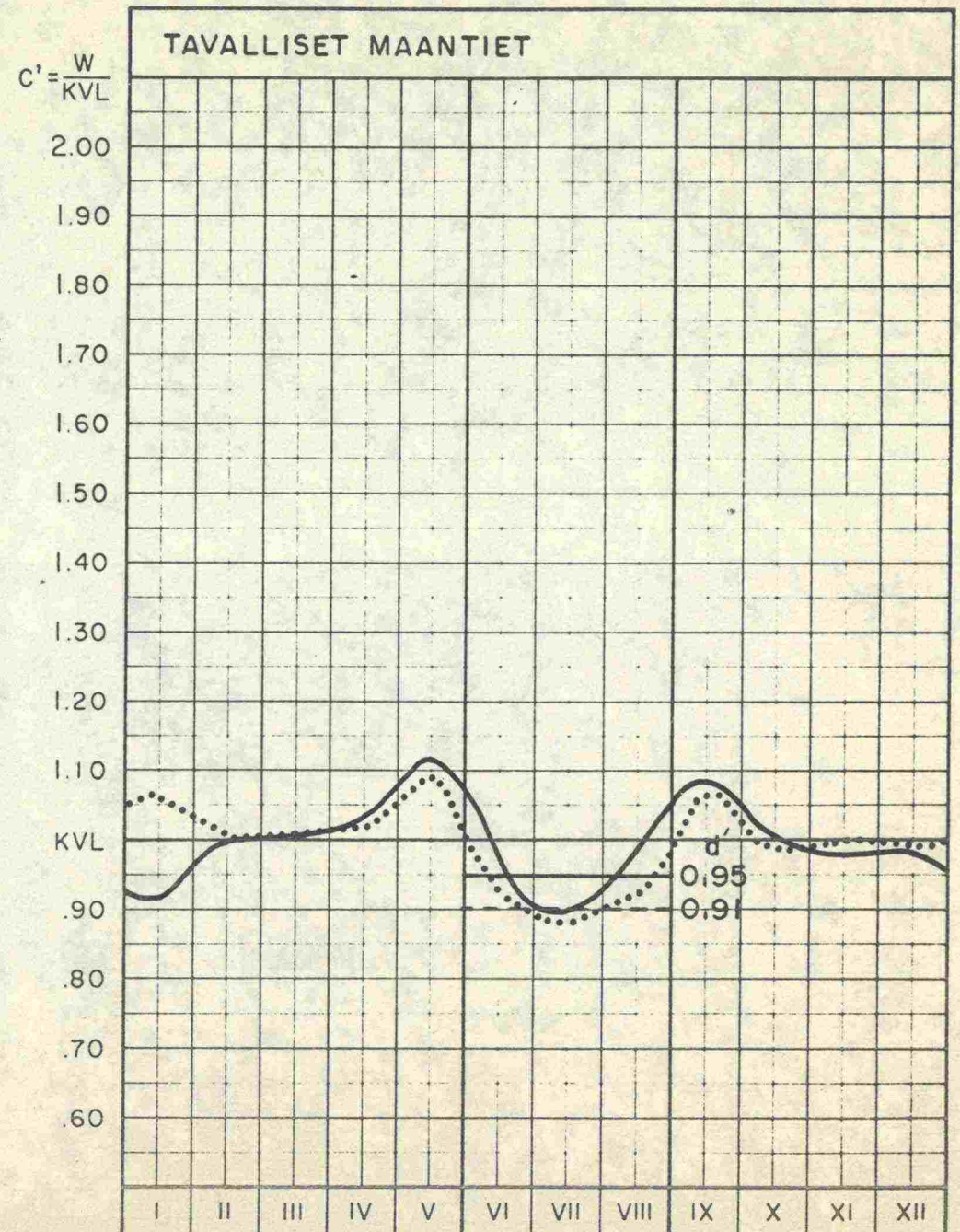


KAUSIVAIHTELUT 1979

LA

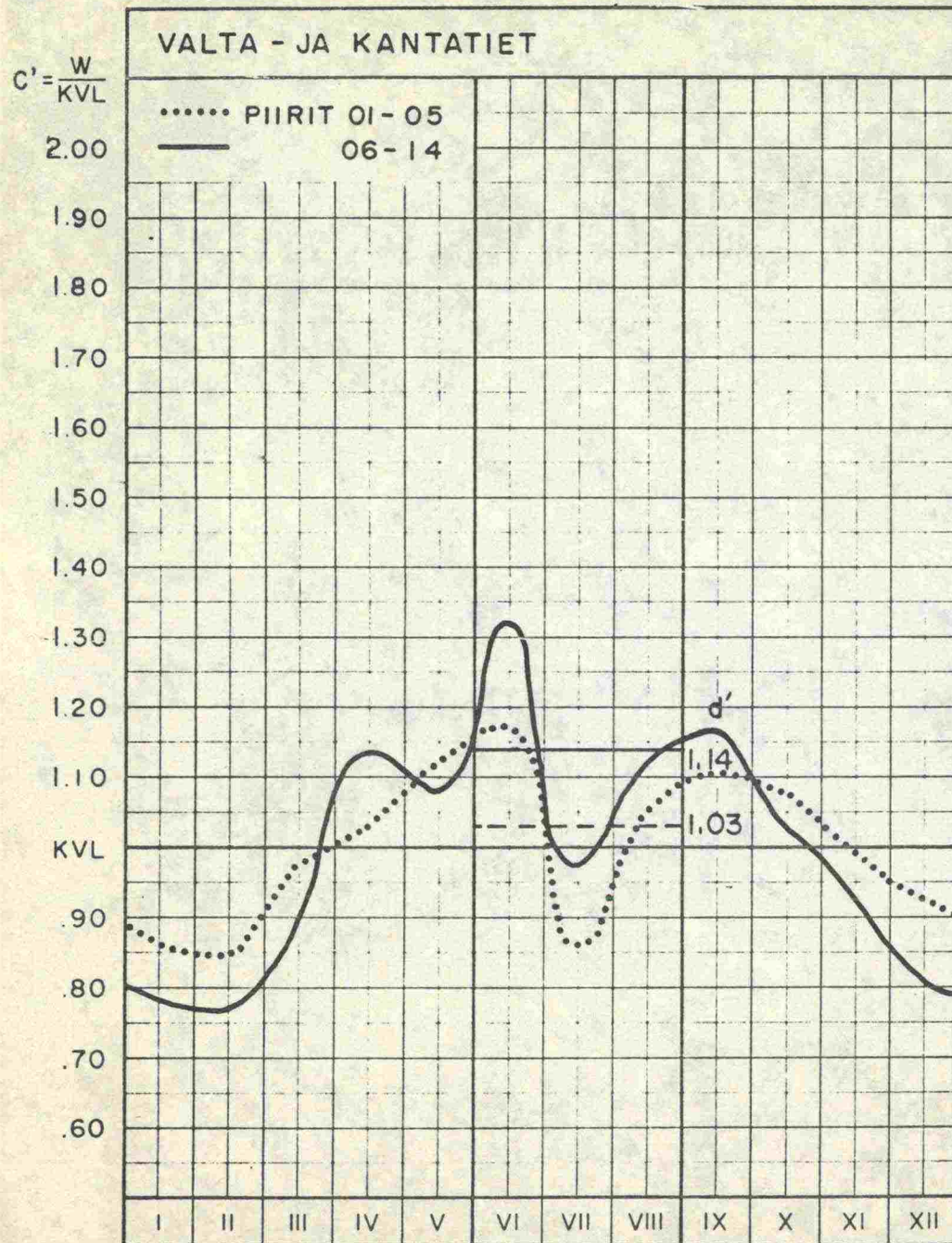


kuva 24

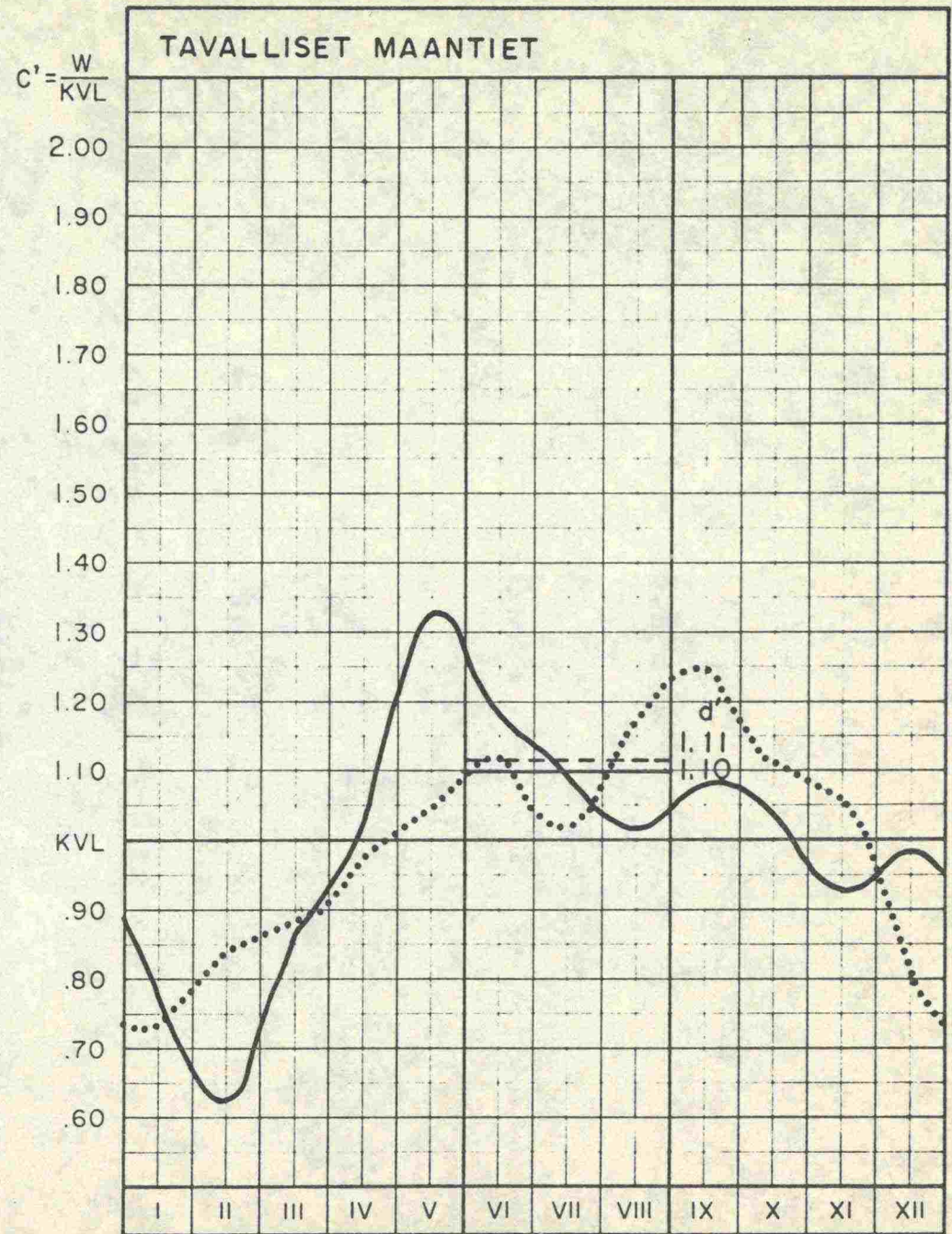


KAUSIVAIHTELUT 1979

KAIP

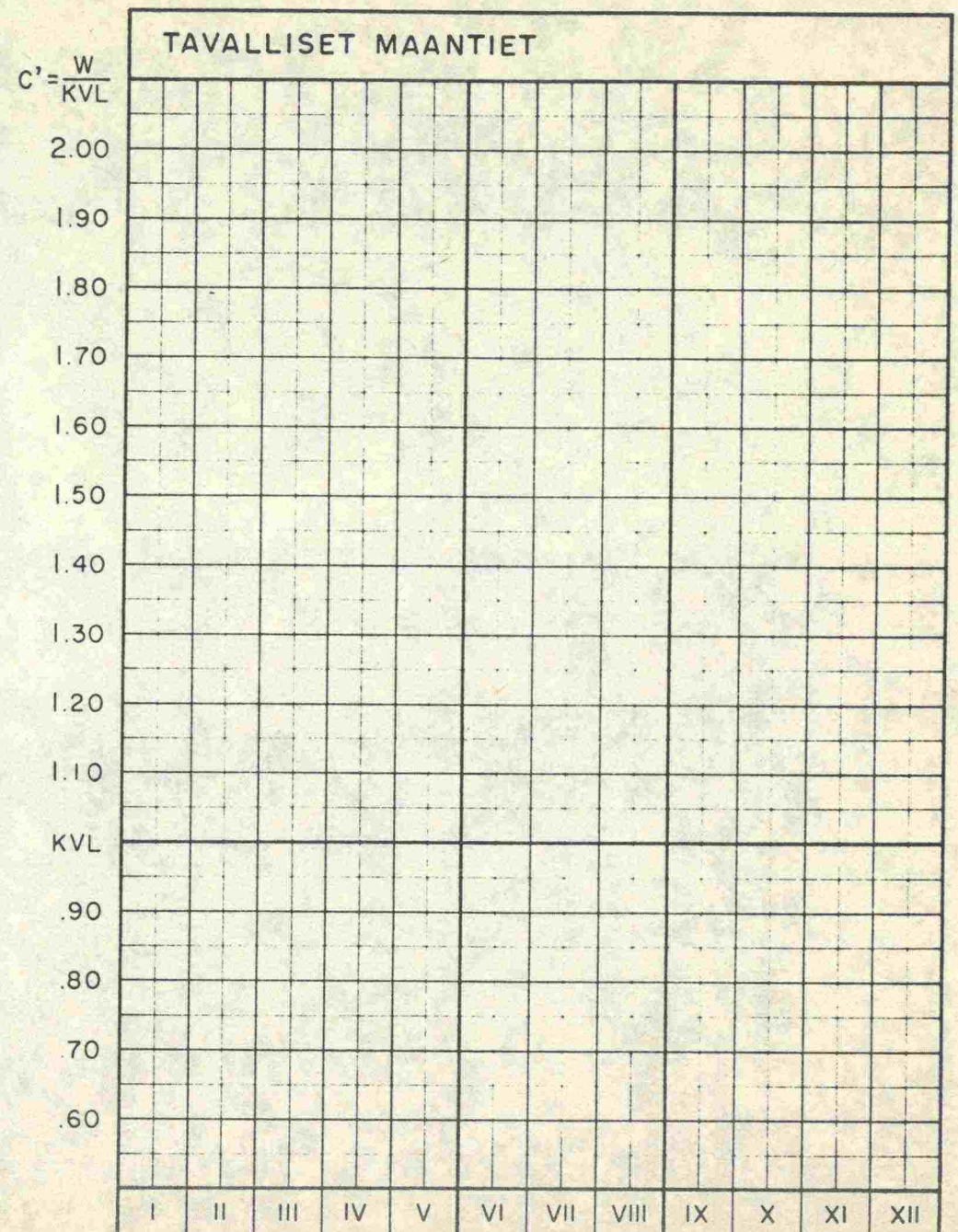
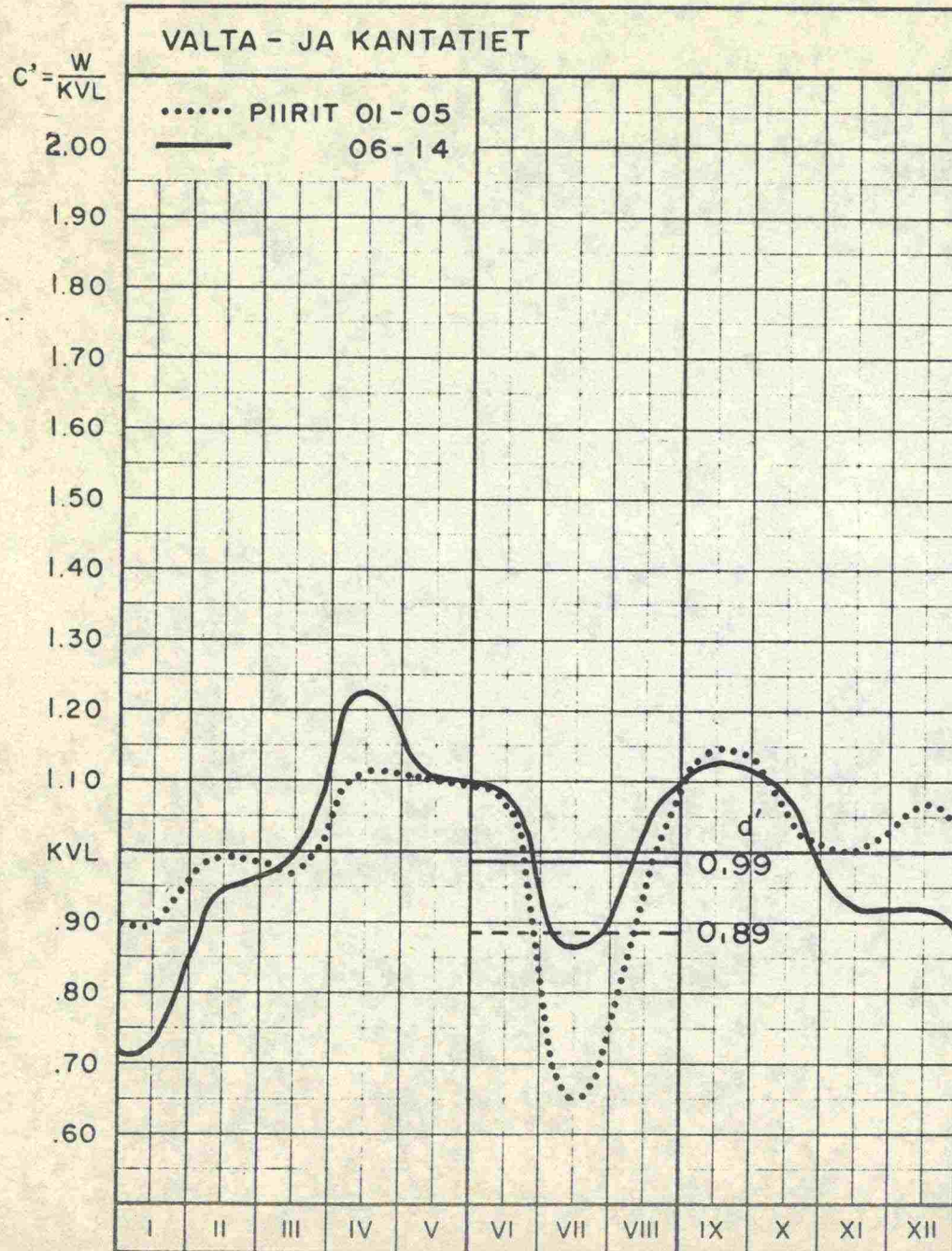


kuva 25



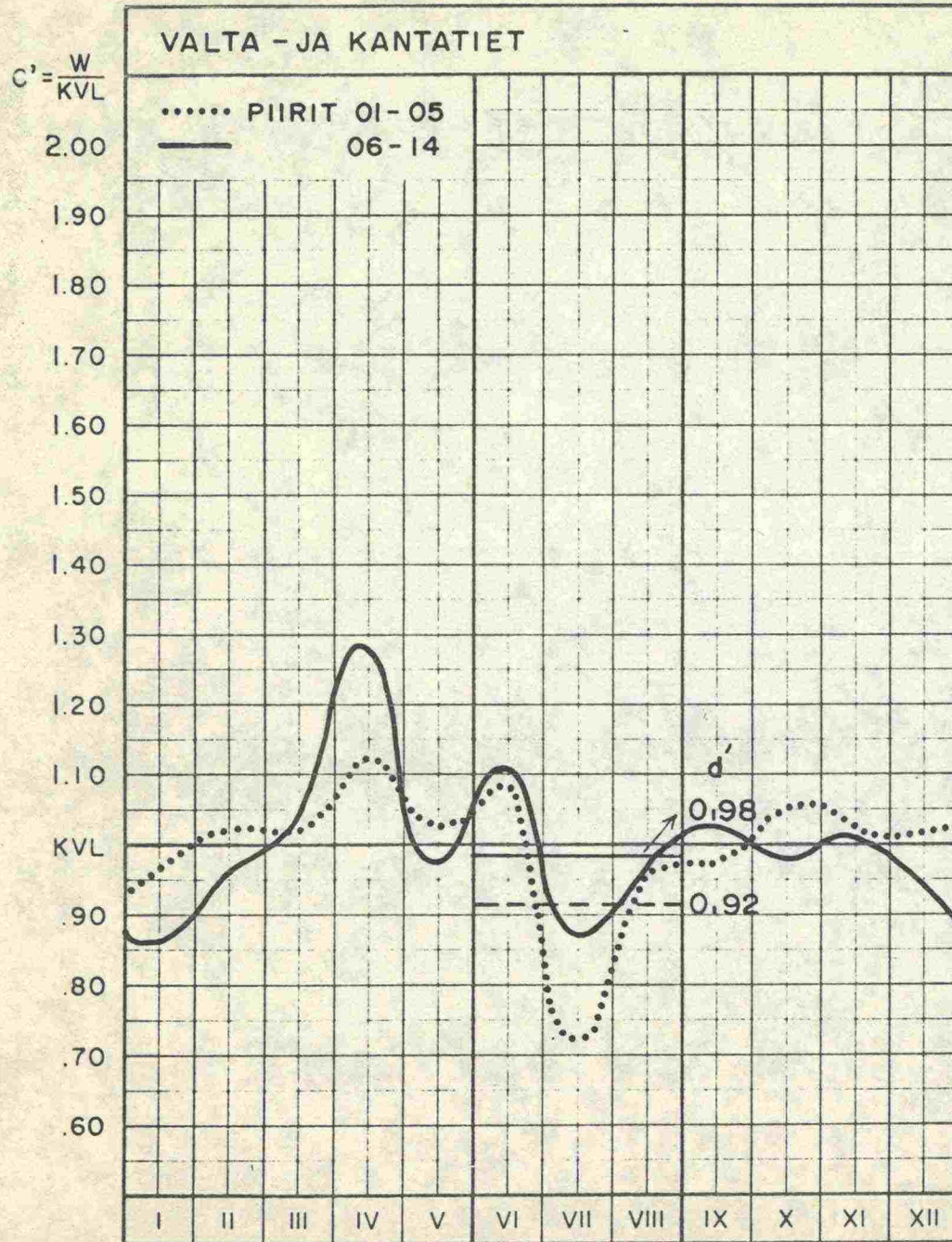
KAUSIVAIHTELUT 1979

KAPP

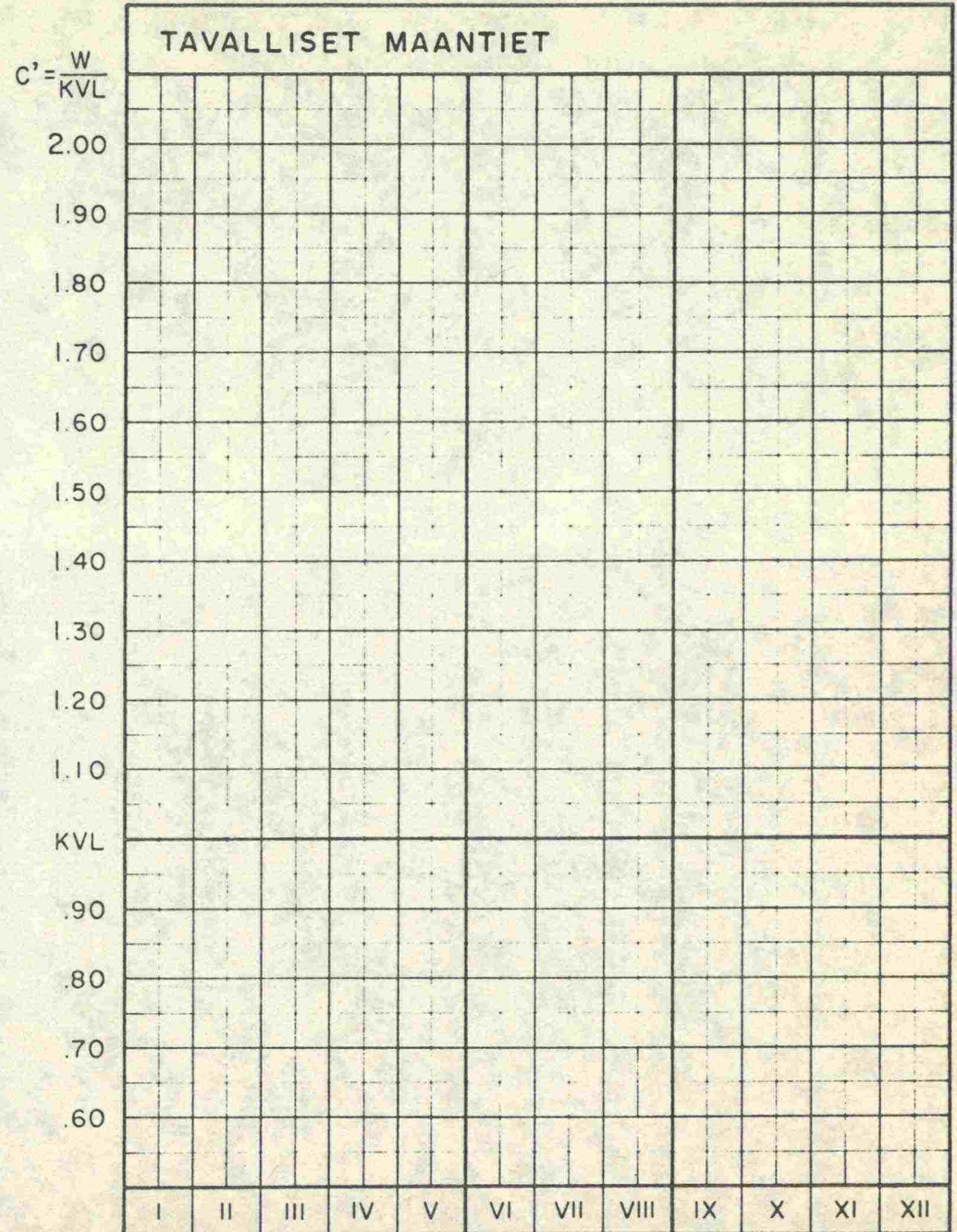


KAUSIVAIHTELUT 1979

KATP

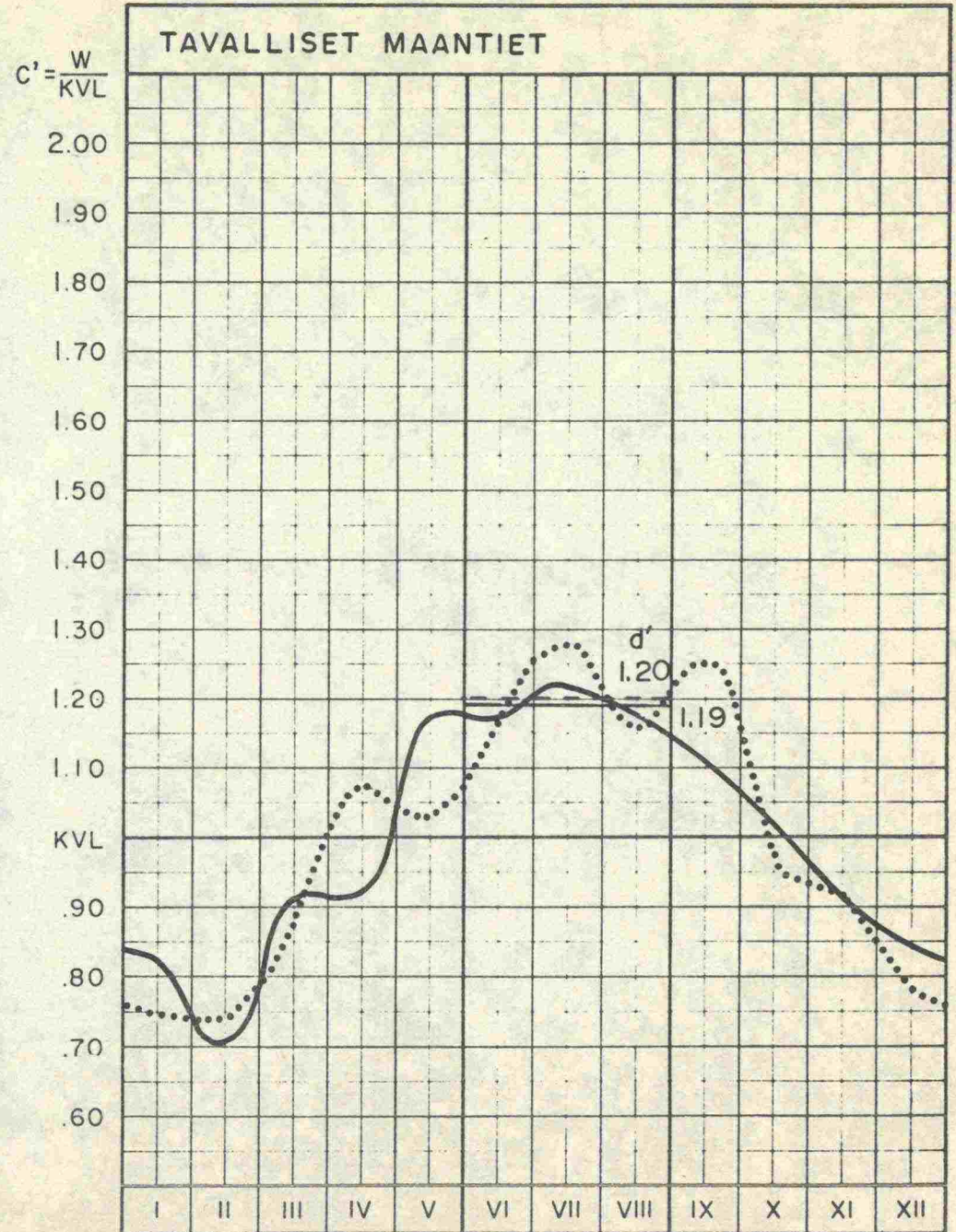
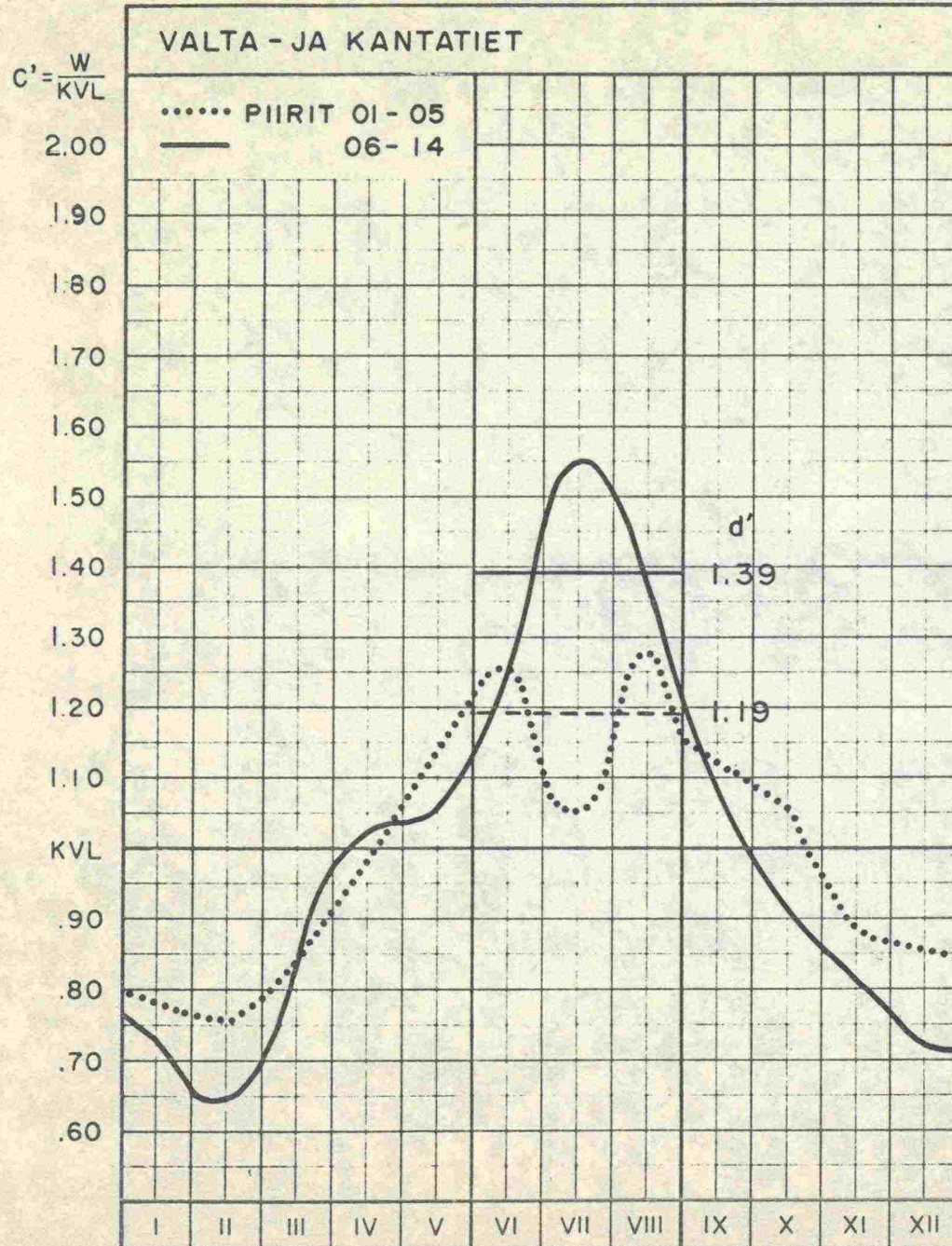


kuva 27



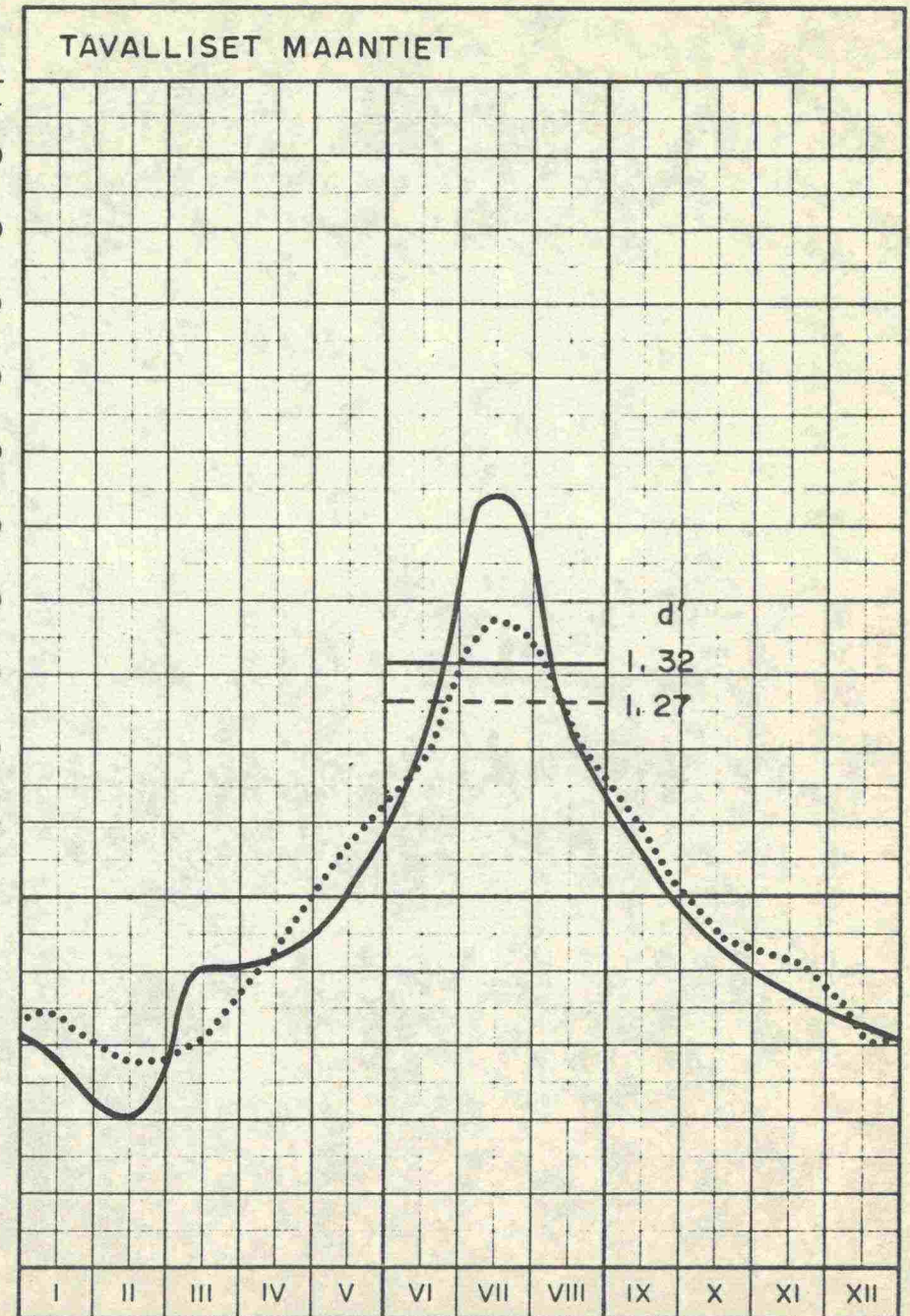
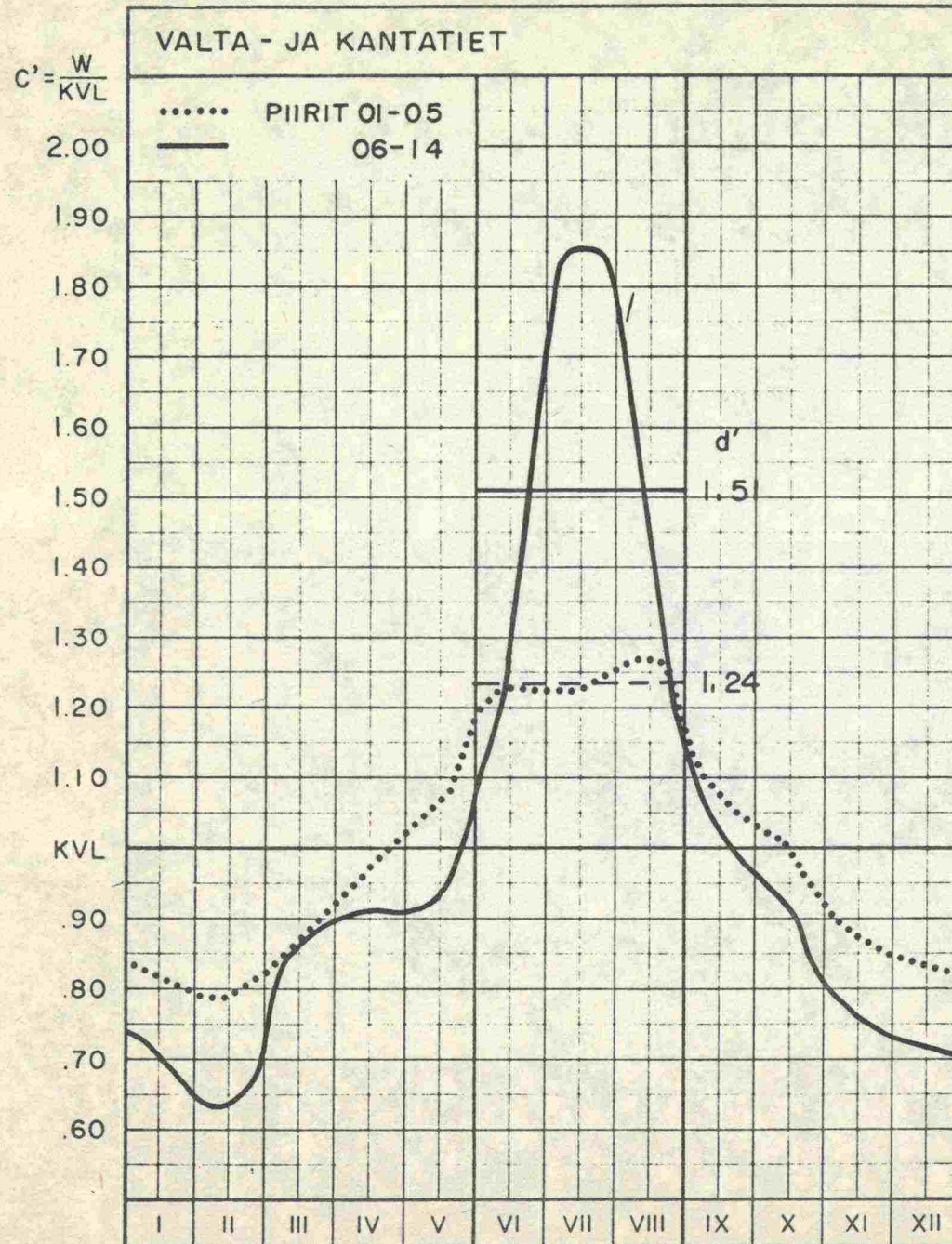
KAUSIVAIHTELUT 1979

PA



KAUSIVAIHTELUT 1979

AUTOT



TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 MAALISKUU ARKI

Tielaji	VALTA- JA KANTATIET													
Ajon.ryhmä	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
Alue	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Tunti														
06-07	5.9	4.2	5.1	4.5	4.6	5.1	5.3	4.7	4.7	4.1	5.4	4.3	5.6	4.3
07-08	8.2	5.4	7.4	7.2	7.1	6.3	5.2	2.3	4.3	4.1	7.9	6.2	7.7	5.3
08-09	6.3	5.7	7.7	9.5	8.0	7.0	5.6	4.8	5.4	4.7	6.8	8.1	6.4	5.9
09-10	5.0	5.9	6.7	7.0	8.5	8.1	6.4	5.9	6.2	4.8	7.2	7.3	5.7	6.1
10-11	4.6	5.6	4.6	4.7	8.2	7.0	7.5	4.8	6.5	5.1	7.0	6.8	5.3	5.8
11-12	4.6	5.7	4.2	4.7	7.8	6.9	7.3	3.9	6.5	5.3	7.0	5.8	5.2	5.7
12-13	4.9	5.8	4.9	5.9	8.2	7.9	7.4	6.9	5.9	4.8	6.9	6.6	5.5	6.0
13-14	4.8	6.5	5.0	5.7	8.3	7.3	6.6	4.8	6.1	5.1	6.9	7.4	5.4	6.4
14-15	5.8	7.1	5.9	7.3	8.2	8.2	6.5	5.7	5.9	4.4	7.6	8.6	6.1	6.9
15-16	8.5	8.5	7.2	10.4	7.7	8.2	5.7	5.7	6.1	4.9	8.4	9.4	8.1	8.1
16-17	11.0	9.4	7.9	7.5	5.8	6.4	5.7	5.9	5.5	4.6	7.6	7.3	9.6	8.4
17-18	7.8	7.4	7.7	6.3	3.9	4.7	4.8	5.3	4.8	4.8	6.2	6.4	7.0	6.7
18-19	6.1	6.0	5.7	4.5	2.4	3.9	4.6	4.7	4.4	5.6	3.9	5.2	5.4	5.7
19-20	4.3	4.3	4.5	3.6	1.8	2.6	3.8	3.8	4.0	4.3	3.2	2.5	4.0	4.0
20-21	3.5	3.6	3.2	1.8	1.4	1.5	2.4	2.9	3.3	4.3	1.9	1.5	3.1	3.3
21-22	2.7	3.1	2.5	1.7	1.1	1.5	2.4	3.2	2.9	4.2	1.4	1.4	2.5	2.9
22-23	1.9	1.9	3.0	1.2	.8	1.1	2.0	3.9	2.3	3.5	1.2	1.2	1.8	2.0
23-24	1.2	1.0	1.8	1.0	.7	.9	1.6	3.3	2.2	3.3	.6	.7	1.2	1.3
24-01	.7	.6	.9	.9	.6	.9	1.5	3.0	1.9	3.6	.3	.5	.8	1.0
01-02	.5	.4	.5	.8	.5	.4	1.0	2.5	1.6	3.3	.3	.7	.6	.8
02-03	.3	.2	.2	.8	.5	.4	1.0	3.0	1.4	2.9	.3	.4	.4	.6
03-04	.3	.3	.2	.4	.7	.6	1.0	2.9	1.5	2.0	.4	.3	.4	.6
04-05	.4	.3	.8	.7	.8	1.0	1.9	2.4	2.1	3.0	.3	.3	.6	.7
05-06	1.0	.9	2.4	1.8	1.9	2.0	2.7	3.3	3.8	3.4	1.0	.9	1.4	1.4

Taulukko 1.

TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 MAALISKUU ARKI

Tielaji Ajon.ryhmä Alue Tunti	TAVALLISET MAANTIET													
	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
06-07	5.9	4.0	6.5	6.6	4.2	4.9	4.8	3.1	5.8	4.8	4.9	3.6	5.7	4.1
07-08	6.2	5.9	9.6	10.2	6.2	5.9	8.1	10.6	4.8	6.0	7.0	6.2	6.4	6.1
08-09	5.2	5.8	8.8	9.1	9.0	6.6	3.2	7.5	5.0	4.9	7.8	8.5	5.9	6.2
09-10	5.0	5.8	5.6	6.6	7.6	7.9	9.7	7.5	9.1	6.5	7.9	7.7	5.8	6.3
10-11	5.0	5.5	5.7	5.6	10.2	6.9	4.8	4.3	7.0	6.2	6.7	6.9	5.7	5.8
11-12	5.2	6.3	5.4	6.0	7.6	8.6	9.7	10.6	6.7	5.7	6.8	7.7	5.7	6.6
12-13	4.8	6.6	5.2	4.2	9.2	8.2	1.6	3.1	6.7	5.2	8.3	8.3	5.6	6.7
13-14	5.3	6.1	5.2	5.8	8.1	8.4	3.2	2.5	6.5	4.8	6.8	5.7	5.7	6.1
14-15	6.2	7.3	9.2	7.5	10.3	10.3	3.2	5.6	7.5	5.5	6.3	8.3	6.8	7.5
15-16	7.6	7.7	10.9	11.1	8.0	8.6	4.8	10.6	7.9	5.7	8.0	9.1	7.8	7.9
16-17	10.3	8.9	7.9	10.6	6.5	7.4	22.6	3.1	5.3	5.4	7.9	6.7	9.6	8.4
17-18	7.9	7.1	7.3	6.7	3.6	3.5	4.8	.6	5.0	6.0	5.4	6.0	7.1	6.5
18-19	6.8	6.2	4.4	3.6	2.9	3.1	6.5	5.6	4.3	4.1	4.1	6.0	6.0	5.7
19-20	5.1	4.9	3.3	2.6	1.6	2.1	3.2	3.7	3.8	4.7	3.4	3.2	4.5	4.4
20-21	3.8	3.9	1.7	.5	1.0	1.6	3.2	1.2	3.1	3.5	2.9	3.1	3.3	3.5
21-22	3.5	3.2	1.1	1.1	.8	.8	-	4.3	1.7	3.3	1.5	1.0	2.9	2.8
22-23	2.0	1.7	.8	.5	.5	1.1	-	.6	2.2	3.3	.5	.5	1.7	1.6
23-24	1.0	.9	.2	.2	.2	.8	-	-	1.2	1.7	.4	.3	.9	.8
24-01	.5	.5	-	-	.3	.1	-	3.7	.2	2.1	.3	.1	.4	.6
01-02	.4	.4	-	.2	.1	.1	-	3.1	1.0	1.8	.3	-	.3	.4
02-03	.2	.2	-	-	.1	.2	-	-	-	2.2	.1	.5	.2	.3
03-04	.2	.2	.2	-	.1	-	1.6	2.5	.7	1.8	.4	-	.2	.3
04-05	.3	.2	-	.5	.3	.3	-	1.2	1.2	2.2	.6	.1	.3	.4
05-06	1.5	.9	1.1	.7	1.5	2.6	4.8	5.0	3.1	3.1	1.5	.7	1.5	1.2

Taulukko 2.

TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 KESÄKUUN ARKI

Tielaji Ajon.ryhmä Alue Tunti	VALTA- JA KANTATIE													
	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
06-07	5.3	3.9	4.6	3.1	4.6	4.6	5.7	4.1	4.4	4.0	5.6	3.7	5.2	3.9
07-08	6.3	4.3	6.0	5.7	6.1	5.8	4.5	2.9	4.8	3.6	6.0	4.8	6.1	4.4
08-09	5.3	4.7	6.6	6.2	7.0	6.5	4.8	4.2	5.8	4.8	6.2	5.6	5.5	4.9
09-10	4.6	5.1	7.4	6.2	7.7	7.0	7.1	5.1	6.6	5.0	6.2	6.4	5.2	5.3
10-11	4.6	5.4	6.1	6.1	8.1	6.5	7.9	4.4	6.5	6.1	6.0	6.2	5.2	5.6
11-12	4.9	5.6	5.0	5.8	7.7	6.9	7.1	5.3	6.5	4.9	6.1	5.9	5.4	5.7
12-13	5.0	5.8	5.0	6.3	8.9	7.0	5.4	6.2	6.1	5.6	6.4	6.5	5.5	6.0
13-14	5.2	6.6	5.2	7.0	7.7	7.7	6.2	5.3	6.3	5.3	6.6	7.1	5.6	6.6
14-15	5.7	7.3	5.8	8.4	7.5	7.9	6.1	4.9	6.0	5.0	6.9	7.3	5.9	7.1
15-16	8.1	8.1	7.0	8.0	8.3	8.0	5.5	6.3	5.7	4.8	8.6	7.7	7.9	7.8
16-17	10.0	8.9	8.1	7.0	5.9	6.4	5.6	5.6	5.4	4.5	7.5	6.9	9.1	8.1
17-18	7.9	7.5	7.5	7.0	4.2	5.1	5.4	5.4	4.8	4.5	6.4	6.7	7.3	6.9
18-19	6.2	6.1	5.8	5.4	3.3	4.0	4.9	4.1	4.4	4.7	4.7	5.0	5.7	5.7
19-20	5.2	4.9	4.0	4.6	3.4	3.7	4.1	5.0	4.1	3.9	4.2	5.0	4.8	4.8
20-21	4.5	4.3	4.0	2.6	2.2	2.4	3.1	4.6	3.5	4.3	3.2	3.2	4.1	4.1
21-22	3.6	3.5	3.2	2.5	1.2	1.7	2.4	4.6	3.1	4.2	2.4	3.3	3.2	3.4
22-23	2.6	2.6	2.8	1.6	1.1	1.5	2.0	3.7	2.4	3.9	1.7	2.5	2.4	2.6
23-24	1.7	1.7	1.7	1.1	.7	1.3	2.0	3.9	2.1	3.7	1.0	1.5	1.6	1.8
24-01	.9	1.1	1.1	1.1	.8	1.2	1.4	3.0	1.7	3.3	.7	1.2	1.0	1.4
01-02	.6	.6	.5	.6	.7	.7	1.1	2.3	1.3	2.9	.5	.6	.7	.8
02-03	.4	.4	.1	.8	.6	.7	1.1	2.6	1.2	2.7	.5	.5	.5	.7
03-04	.3	.3	.4	.7	.7	.5	1.1	2.2	1.3	2.4	.4	.4	.4	.5
04-05	.3	.4	.7	.8	1.1	.8	2.2	2.1	2.3	2.5	.7	.9	.6	.7
05-06	.9	1.0	1.3	1.6	1.8	1.9	3.2	2.1	3.6	3.4	1.7	.9	1.3	1.3

Taulukko 3.

TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 KESÄKUUN ARKI

Tielaji Ajon.ryhmä Alue Tunti	TAVALLISET MAANTIET													
	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
06-07	5.5	4.7	6.6	7.0	4.0	5.1	5.3	5.5	6.7	4.1	5.5	3.4	5.4	4.6
07-08	5.2	4.7	7.5	6.8	6.4	6.6	5.3	5.5	9.1	2.7	5.8	6.7	5.5	4.9
08-09	4.4	4.7	7.1	8.4	7.7	6.5	4.4	5.5	8.1	4.4	6.8	7.4	5.1	5.1
09-10	4.4	5.3	6.9	8.0	7.6	7.0	3.5	6.0	7.9	5.8	6.8	7.5	5.0	5.8
10-11	5.0	5.6	5.8	6.4	7.6	7.5	7.1	3.3	10.1	7.5	7.0	7.1	5.6	6.1
11-12	5.4	6.2	5.8	6.2	9.5	6.7	7.1	9.9	8.7	6.9	6.8	7.1	5.9	6.4
12-13	5.4	6.2	6.0	5.3	8.5	8.8	8.8	10.4	5.9	7.1	6.7	8.3	5.8	6.7
13-14	5.9	6.1	5.3	6.0	7.3	7.4	2.7	8.8	6.3	6.2	6.1	6.5	6.0	6.3
14-15	5.7	7.1	8.4	8.0	9.0	7.2	6.2	7.7	7.5	6.1	6.1	6.8	6.2	7.0
15-16	7.1	7.8	7.5	7.8	7.3	8.4	1.8	4.9	5.3	5.4	7.5	7.4	7.1	7.7
16-17	9.1	8.4	7.7	8.6	6.3	6.5	9.7	6.6	4.9	6.5	6.1	7.2	8.5	8.0
17-18	7.5	7.0	8.6	7.8	4.7	5.4	9.7	4.4	3.2	5.9	6.8	4.9	7.1	6.7
18-19	7.3	6.3	4.0	3.1	3.4	5.2	4.4	2.2	2.6	2.9	5.5	4.9	6.6	5.9
19-20	5.2	5.5	4.9	3.5	2.1	3.8	2.7	1.6	2.2	3.8	3.7	4.0	4.8	5.0
20-21	5.0	4.5	2.7	1.0	2.1	2.0	4.4	.5	1.4	3.5	3.5	2.1	4.5	3.9
21-22	4.2	3.5	1.8	1.2	1.5	1.2	1.8	2.2	1.6	1.9	2.4	3.2	3.6	3.2
22-23	3.0	2.5	2.0	1.4	.8	1.0	3.5	1.6	.6	2.8	1.3	1.8	2.6	2.3
23-24	1.4	1.2	.2	.4	.7	.4	.9	2.7	.8	2.5	1.4	.6	1.3	1.1
24-01	.8	.6	-	-	.3	.3	-	3.3	.2	2.5	.4	.5	.7	.6
01-02	.4	.4	-	.6	-	.1	-	.5	1.0	.9	.4	.3	.4	.4
02-03	.3	.2	-	.2	-	.1	-	2.2	-	2.6	.1	.4	.2	.4
03-04	.1	.1	-	-	.2	.2	1.8	1.1	1.2	1.8	.4	.2	.2	.2
04-05	.3	.3	-	.8	.8	.6	2.7	.5	1.6	2.1	.8	.3	.4	.4
05-06	1.4	1.0	1.3	1.2	2.2	1.8	6.2	2.7	3.2	4.2	2.1	1.3	1.6	1.3

Taulukko 4.

TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 ELOKUUN ARKI

Tielaji	VALTA- JA KANTATIE													
Ajon.ryhmä	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
Alue	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Tunti														
06-07	4.8	3.3	4.9	3.7	5.0	4.9	4.9	3.0	5.0	3.7	5.5	3.8	4.9	3.4
07-08	6.2	3.5	6.5	5.4	6.2	6.1	4.8	3.6	5.1	3.6	5.9	4.4	6.1	3.7
08-09	5.2	4.0	6.9	6.3	6.9	6.4	5.4	3.4	5.8	4.5	5.8	5.6	5.4	4.3
09-10	4.8	4.7	6.5	6.3	8.1	6.7	6.7	5.9	6.6	6.2	5.9	6.4	5.3	5.1
10-11	5.0	5.8	6.7	6.0	7.9	7.8	7.7	6.1	6.7	5.5	5.5	6.0	5.4	5.9
11-12	5.1	6.3	4.3	5.9	7.3	6.2	6.6	6.6	6.8	5.1	6.1	6.3	5.4	6.2
12-13	5.1	6.4	4.6	6.7	8.2	7.8	6.4	5.9	6.6	5.5	6.5	6.6	5.5	6.5
13-14	5.2	6.8	5.3	5.6	8.1	8.3	6.8	6.1	6.1	5.3	6.4	7.3	5.6	6.8
14-15	5.9	7.5	5.4	7.3	7.9	6.9	6.0	5.4	6.1	5.8	7.8	7.6	6.2	7.3
15-16	8.0	8.2	6.9	7.6	7.7	7.6	5.9	4.7	5.7	4.6	9.0	8.3	7.9	7.8
16-17	10.0	8.9	7.9	7.2	6.0	6.7	5.8	6.2	5.5	5.4	8.1	7.3	9.2	8.4
17-18	8.0	7.5	6.7	6.4	4.1	4.8	5.2	4.6	5.1	6.6	6.4	6.5	7.4	7.2
18-19	6.8	6.4	5.8	5.7	3.4	3.7	4.9	4.4	4.5	3.7	4.9	5.3	6.3	5.9
19-20	5.5	5.2	4.8	5.1	2.4	3.0	3.7	3.7	3.9	4.7	3.6	3.8	5.0	5.0
20-21	4.5	4.3	3.9	2.8	1.8	2.8	2.5	3.2	3.1	3.4	3.1	3.7	4.1	4.1
21-22	3.5	3.9	2.8	3.7	1.1	2.1	2.4	3.4	2.7	3.7	2.9	2.9	3.2	3.6
22-23	2.4	2.5	2.9	1.6	1.0	1.4	2.4	4.4	2.5	3.8	1.6	2.5	2.3	2.6
23-24	1.2	1.5	1.9	1.1	.9	1.0	2.0	3.3	1.8	3.5	.7	1.4	1.2	1.6
24-01	.7	.9	1.0	1.4	.7	.6	1.4	2.9	1.7	2.8	.6	.8	.8	1.0
01-02	.5	.6	.2	.9	.7	.7	1.1	2.2	1.1	2.5	.3	.4	.5	.7
02-03	.3	.3	.3	.2	.5	.4	1.0	1.9	1.2	1.9	.4	.4	.4	.5
03-04	.2	.3	.7	.5	.6	.8	1.0	1.7	1.1	2.3	.4	.5	.3	.5
04-05	.3	.4	.8	1.0	1.1	1.0	1.6	3.0	1.8	2.4	.7	.8	.5	.6
05-06	.8	.8	2.2	1.9	2.3	2.0	4.0	4.0	3.3	3.5	1.7	1.3	1.2	1.2

TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 ELOKUUN ARKI

Tielaji	TAVALLISET MAANTIET													
Ajon.ryhmä	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
Alue	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Tunti														
06-07	4.5	4.5	7.8	6.5	3.4	5.3	6.9	6.5	6.5	4.0	5.9	3.5	4.8	4.5
07-08	4.8	4.3	8.1	6.1	6.3	6.1	5.7	3.7	7.8	5.3	5.7	4.4	5.4	4.5
08-09	3.9	4.5	6.6	6.9	7.7	6.5	4.6	7.4	6.8	7.4	6.1	6.7	4.5	5.0
09-10	4.6	5.5	4.8	7.9	8.2	7.0	3.4	4.2	8.3	4.5	5.6	8.1	5.1	5.8
10-11	4.8	5.7	7.0	6.7	9.1	9.3	4.6	8.4	8.0	6.4	7.1	8.0	5.5	6.1
11-12	5.8	6.5	5.3	5.0	9.0	6.8	4.6	5.6	7.8	8.8	7.0	7.2	6.2	6.6
12-13	5.0	6.0	6.1	5.2	6.3	10.0	2.3	6.0	8.0	7.0	5.8	6.9	5.2	5.4
13-14	5.6	6.3	5.9	5.4	7.4	5.9	3.4	7.9	7.3	5.9	6.7	7.4	5.9	6.3
14-15	5.7	6.7	9.2	8.0	8.3	6.8	8.4	5.6	4.8	5.8	6.4	7.8	6.0	6.9
15-16	7.3	8.4	8.1	8.4	7.8	7.8	5.7	7.0	8.5	7.0	8.1	9.3	7.4	8.3
16-17	9.9	9.1	8.1	9.6	6.0	6.5	10.3	6.5	4.5	5.8	7.3	6.9	9.2	8.6
17-18	7.8	7.0	9.2	9.4	3.7	4.8	10.3	3.3	6.3	5.0	6.4	5.3	7.3	6.7
18-19	7.3	6.1	3.7	4.0	3.1	4.1	9.2	3.3	5.0	4.4	4.9	5.0	6.7	5.8
19-20	5.7	5.5	4.2	4.0	3.3	3.1	2.3	1.9	3.0	2.5	4.2	4.7	5.3	5.1
20-21	5.0	4.8	2.2	1.1	2.2	3.1	3.4	2.8	1.5	2.6	3.7	3.3	4.5	4.4
21-22	4.6	3.6	2.0	1.9	1.7	1.8	2.3	5.1	1.3	2.7	2.9	1.8	4.0	3.3
22-23	2.6	2.2	1.3	1.1	.9	.8	2.3	-	.2	1.7	1.4	1.3	2.2	2.0
23-24	1.1	.9	.2	.6	.5	.4	-	2.3	.8	2.0	.9	.5	1.0	.9
24-01	.7	.5	-	.2	.6	.4	-	2.8	.2	1.4	.4	.3	.7	.5
01-02	.6	.3	-	-	.3	.1	-	.5	.2	1.3	.1	.5	.5	.3
02-03	.2	.2	-	-	-	.2	-	.8	.5	.7	.1	.2	.2	.2
03-04	.2	.2	-	.2	.4	.7	1.1	2.3	.3	1.5	.6	-	.3	.3
04-05	.3	.2	.2	.2	1.7	.7	4.6	-	.3	1.7	.5	.4	.4	.3
05-06	1.4	.8	1.3	1.0	2.2	1.8	4.6	4.2	2.3	4.5	2.5	.6	1.6	1.0

Taulukko 6.

TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 LOKAKUU ARKI

Tielaji Ajon.ryhmä Alue Tunti	VALTA- JA KÄNTÄTIET													
	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
06-07	6.9	4.9	5.3	5.1	4.7	4.7	5.0	3.6	4.3	3.5	5.4	4.7	6.3	4.7
07-08	8.1	6.0	7.3	7.8	6.2	7.0	4.7	3.9	4.9	3.8	7.5	6.1	7.6	5.9
08-09	6.6	5.8	8.5	10.0	7.4	6.1	6.4	5.5	6.2	4.9	7.6	7.6	6.8	5.9
09-10	4.9	5.4	6.4	6.2	8.1	7.9	7.8	6.5	6.9	5.4	6.6	7.9	5.6	5.8
10-11	4.6	5.1	5.2	5.3	8.7	7.4	7.2	6.5	6.8	5.4	6.6	7.1	5.3	5.5
11-12	4.4	5.4	4.4	4.0	7.9	7.4	7.5	5.9	7.0	6.1	6.2	6.6	5.1	5.7
12-13	4.5	5.7	5.5	6.4	8.1	8.7	7.4	7.3	6.9	5.4	7.2	7.8	5.3	6.1
13-14	4.9	6.1	5.4	6.0	8.5	8.0	6.7	5.9	6.4	5.1	6.9	7.9	5.5	6.3
14-15	5.6	7.0	6.1	8.1	8.8	9.3	6.1	4.9	6.1	5.4	7.4	8.4	6.1	7.1
15-16	8.6	8.5	7.7	10.7	8.0	9.0	6.1	4.9	5.6	5.3	8.6	8.1	8.2	8.2
16-17	11.1	9.7	7.5	7.3	6.3	6.8	5.9	6.7	5.1	5.0	8.6	9.1	9.8	8.8
17-18	7.6	7.6	6.4	6.5	3.6	4.2	4.7	4.6	4.3	5.1	5.6	5.1	6.7	6.8
18-19	5.9	6.3	5.2	5.2	2.8	2.8	3.8	4.4	4.1	4.7	3.5	2.6	5.2	5.5
19-20	4.1	4.3	3.7	3.5	2.1	2.0	3.0	3.7	3.8	4.4	3.0	3.0	3.8	4.0
20-21	3.4	3.3	3.2	1.9	1.4	1.8	2.1	5.1	3.3	3.3	2.2	1.6	3.1	3.1
21-22	2.8	3.0	2.9	1.5	1.1	1.0	2.7	3.5	2.7	4.5	1.7	1.3	2.6	2.9
22-23	2.0	1.9	3.0	1.1	1.0	1.0	2.1	2.7	2.3	4.2	1.0	1.6	1.9	2.1
23-24	1.1	.8	1.3	.5	.4	.7	1.5	2.6	2.3	3.2	.7	.4	1.1	1.1
24-01	.7	.7	.7	.8	.7	.7	1.1	2.6	1.7	3.3	.6	.4	.8	1.0
01-02	.5	.3	.4	.4	.5	.4	1.0	2.0	1.1	2.4	.6	.4	.6	.6
02-03	.3	.2	.2	.1	.4	.5	1.2	1.4	1.3	1.9	.3	.4	.4	.5
03-04	.2	.2	.4	.2	.6	.6	.8	1.9	1.6	2.1	.3	.4	.4	.5
04-05	.3	.3	.7	.4	.7	.6	2.1	1.5	2.3	2.2	.5	.3	.5	.6
05-06	1.0	1.2	2.5	1.1	2.0	1.7	3.1	2.3	3.1	3.7	1.4	1.2	1.4	1.5

Taulukko 7.

TUNTIVAIHTELUKERTOIMET 1979 LOKAKUU ARKI

Tielaji Ajon.ryhmä Alue Tunti	TAVALLISET MAANTIET													
	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
06-07	6.6	5.4	5.8	6.7	4.9	4.0	8.0	.7	7.8	5.5	5.3	4.9	6.3	5.2
07-08	6.5	6.1	9.9	9.0	8.4	7.2	8.0	4.7	5.3	5.4	6.8	7.0	6.7	6.2
08-09	5.2	5.3	9.3	9.0	9.0	7.0	3.4	2.7	7.3	5.4	7.5	6.7	6.0	5.7
09-10	4.9	5.4	6.4	6.5	7.5	7.8	14.9	8.8	7.8	8.3	7.3	6.2	5.6	5.9
10-11	4.7	5.1	5.4	5.4	9.8	8.3	9.2	7.4	10.0	5.2	5.9	7.6	5.5	5.8
11-12	5.0	5.8	4.3	5.0	7.3	9.8	5.7	11.5	7.0	6.4	6.4	6.6	5.5	6.4
12-13	5.2	5.8	4.8	4.1	10.4	9.5	10.3	9.5	8.3	5.5	5.5	7.3	5.9	6.3
13-14	5.8	6.3	5.0	5.2	8.3	7.8	5.7	8.1	6.8	6.3	6.0	9.1	6.1	6.7
14-15	6.3	7.3	9.3	9.9	10.1	7.8	4.6	13.5	7.3	7.0	9.7	9.4	7.1	7.7
15-16	7.9	7.9	11.0	10.6	7.5	9.6	6.9	3.4	5.1	6.1	10.2	9.0	8.1	8.2
16-17	10.1	9.5	7.7	10.8	5.3	7.4	3.4	2.0	6.1	5.4	9.3	9.0	9.3	9.1
17-18	7.7	7.9	7.5	7.7	3.3	5.3	3.4	2.0	3.6	5.8	5.7	4.5	6.9	7.2
18-19	6.4	6.4	3.9	2.7	2.3	2.8	1.1	2.0	2.9	3.8	3.8	3.8	5.6	5.5
19-20	4.3	4.6	3.9	3.1	1.2	2.2	1.1	1.4	2.2	2.1	3.0	2.7	3.7	4.0
20-21	3.8	3.3	1.9	.4	1.3	.7	1.1	1.4	1.2	2.0	2.9	1.6	3.3	2.8
21-22	3.8	3.3	1.0	1.3	.4	.7	1.1	.7	3.2	2.6	1.3	1.4	3.1	2.7
22-23	1.9	1.7	1.4	.7	.6	.2	-	2.0	.7	2.8	.9	.8	1.6	1.4
23-24	1.0	.7	.2	.2	.3	.1	-	2.7	1.2	2.0	.1	.3	.8	.7
24-01	.6	.4	-	.2	.1	.1	1.1	6.1	.2	2.6	.2	.4	.5	.5
01-02	.3	.3	-	-	.1	.1	1.1	1.4	.7	1.8	-	.3	.3	.3
02-03	.3	.1	-	-	.1	.3	1.1	3.4	.5	.6	.2	-	.2	.2
03-04	.2	.1	-	-	.1	.1	1.1	-	1.0	3.1	.3	.1	.2	.2
04-05	.2	.2	-	.5	.6	.5	3.4	2.0	1.1	1.8	.3	.3	.3	.3
05-06	1.5	1.1	1.4	.9	.9	.6	3.4	2.7	2.7	2.6	1.4	1.0	1.5	1.1

Taulukko 8.

VIIKONPÄIVÄAIHELUKERTOIMET 1979
VALTA- JA KANTATIIET

Ajon.ryhmiä Alue	HA		LA		KAIP		KAP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Maajskuu														
ar	.90	.82	.99	.97	1.31	1.25	1.35	1.26	1.33	1.21	1.12	1.04	.98	.95
pe	1.17	1.19	1.11	1.14	1.23	1.17	1.14	1.07	1.16	1.12	1.25	1.21	1.17	1.18
la	1.05	1.04	.97	.94	.29	.42	.19	.35	.23	.41	.64	.75	.90	.93
su	1.19	1.24	.95	.97	.23	.31	.27	.34	.28	.44	.61	.75	1.01	1.07
Kesäkuu														
ar	.86	.86	.94	.83	1.28	1.26	1.36	1.36	1.36	1.31	1.04	1.03	.92	.92
pe	1.20	1.18	1.08	1.11	1.21	1.25	1.12	.95	1.11	1.08	1.24	1.24	1.19	1.18
la	1.06	1.08	1.03	1.12	.35	.40	.17	.21	.18	.27	.75	.78	.94	.97
su	1.32	1.31	1.13	1.44	.30	.32	.28	.39	.28	.42	.84	.84	1.17	1.17
Elokuu														
ar	.86	.85	.95	.92	1.29	1.25	1.35	1.35	1.37	1.33	1.05	1.04	.92	.91
pe	1.18	1.21	1.11	1.16	1.21	1.19	1.20	1.02	1.09	1.04	1.23	1.19	1.17	1.19
la	1.04	1.06	.98	1.04	.35	.43	.15	.20	.15	.24	.74	.77	.94	.97
su	1.35	1.32	1.10	1.13	.29	.37	.27	.38	.27	.39	.85	.89	1.21	1.19
Lokakuu														
ar	.89	.85	.99	.93	1.30	1.21	1.36	1.31	1.35	1.29	1.10	1.04	.96	.93
pe	1.15	1.27	1.11	1.19	1.24	1.13	1.16	1.03	1.16	1.08	1.20	1.25	1.16	1.24
la	1.05	1.03	.95	.89	.32	.47	.17	.19	.15	.24	.69	.72	.91	.90
su	1.25	1.30	.96	.95	.25	.32	.24	.43	.26	.37	.70	.70	1.07	1.11

TAVALLISET MAANTIIET

Ajon.ryhmiä Alue	HA		LA		KAIP		KAP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Maajskuu														
ar	.89	.95	1.09	1.14	1.30	1.28	1.26	1.36	1.32	1.29	1.08	1.14	.95	1.01
pe	1.07	1.13	1.14	1.16	1.13	1.28	1.31	1.08	1.06	1.11	1.19	1.26	1.09	1.15
la	1.13	1.06	.80	.61	.40	.35	.22	.37	.37	.40	.77	.59	1.02	.93
su	1.26	1.02	.68	.68	.25	.24	.33	.26	.26	.31	.72	.58	1.09	.89
Kesäkuu														
ar	.83	.88	1.04	1.05	1.26	1.24	1.34	1.35	1.34	1.27	1.04	1.07	.88	.94
pe	1.10	1.15	1.15	1.15	1.17	1.24	1.14	.95	1.09	1.19	1.14	1.31	1.11	1.16
la	1.21	1.14	.90	.83	.48	.48	.24	.24	.28	.38	.81	.72	1.11	1.03
su	1.39	1.18	.80	.84	.31	.34	.25	.41	.26	.34	.90	.68	1.25	1.05
Elokuu														
ar	.85	.91	1.04	1.09	1.31	1.26	1.33	1.37	1.40	1.34	1.03	1.14	.91	.97
pe	1.07	1.15	1.12	1.16	1.15	1.24	1.15	.89	1.06	1.11	1.21	1.16	1.08	1.15
la	1.18	1.08	.93	.73	.34	.41	.35	.29	.17	.24	.85	.63	1.09	.98
su	1.35	1.13	.77	.74	.26	.29	.18	.31	.15	.30	.84	.66	1.21	1.01
Lokakuu														
ar	.87	.93	1.10	1.15	1.28	1.32	1.30	1.42	1.32	1.35	1.09	1.12	.93	1.00
pe	1.06	1.17	1.15	1.16	1.17	1.13	1.00	.89	1.28	1.04	1.16	1.24	1.08	1.17
la	1.20	1.04	.77	.47	.39	.39	.51	.22	.24	.27	.72	.66	1.08	.92
su	1.26	1.06	.66	.59	.24	.19	.27	.22	.18	.27	.74	.60	1.10	.91

ar = arkipäivien (ma, ti, ke, to) keskiarvo

KAUSIVAIHTELUKERTOIMET 1979

Tielaji Ajon.ryhmä Alue	VALTA- JA KANTATIET													
	HA		LA		KAIP		KAPP		KATP		PA		AUTOT	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Kuukausi*														
Tammikuu	.80	.68	.83	.77	.86	.79	.90	.86	.97	.87	.78	.73	.81	.71
Helmikuu	.77	.61	.92	.89	.85	.77	.99	.96	1.03	.96	.76	.65	.80	.65
Maaliskuu	.85	.85	.98	.87	.97	.90	.97	1.03	1.02	1.03	.85	.84	.87	.86
Huhtikuu	.96	.87	1.02	.99	1.04	1.13	1.11	1.27	1.12	1.27	.97	1.02	.98	.91
Toukokuu	1.02	.89	1.23	1.21	1.12	1.08	1.10	.97	1.03	.97	1.13	1.05	1.05	.94
Kesäkuu	1.24	1.27	1.21	1.30	1.17	1.32	1.09	1.10	1.08	1.10	1.25	1.25	1.22	1.27
Heinäkuu	1.36	2.09	.99	1.30	.86	.98	.65	.87	.72	.87	1.05	1.55	1.23	1.85
Elokuu	1.30	1.46	1.04	1.18	1.05	1.12	.93	1.02	.96	.98	1.28	1.37	1.26	1.40
Syyskuu	1.05	.97	1.02	1.06	1.10	1.16	1.14	1.13	.98	1.02	1.12	1.10	1.07	1.02
Lokakuu	.98	.88	1.02	.86	1.07	1.03	1.05	1.08	1.05	.98	1.05	.90	.99	.90
Marraskuu	.84	.73	.89	.81	.99	.92	1.00	.92	1.02	1.00	.89	.81	.86	.77
Joulukuu	.81	.69	.85	.77	.92	.80	1.06	.92	1.02	.94	.86	.73	.84	.72
$d = \frac{KKVL}{KVL}$	1.30	1.61	1.08	1.26	1.03	1.14	.89	.99	.92	.98	1.19	1.39	1.24	1.51

* Kausivaihtelukertoimet kunkin kuukauden puolivälissä

Alue I = Uudenmaan, Turun, Hämeen ja Kymen piirit

Alue II = muut piirit

KAUSIVAIHTELUKERTOIMET 1979

Tielaji	TAVALLISET MAANTIET											
Ajon.ryhmä	HA		LA		KAIP		KAPP	KATP	PA		AUTOT	
Alue	I	II	I	II	I	II	I+II	I+II	I	II	I	II
Kuukausi*												
Tammikuu	.86	.76	1.07	.92	.74	.79	.77	1.02	.75	.83	.84	.78
Helmikuu	.77	.70	1.01	1.00	.85	.64	.98	.93	.75	.71	.78	.71
Maaliskuu	.80	.90	1.01	1.01	.88	.87	1.06	1.12	.88	.91	.81	.91
Huhtikuu	.91	.87	1.02	1.04	.97	1.03	.94	1.22	1.07	.93	.94	.91
Toukokuu	1.04	.97	1.09	1.12	1.04	1.32	1.28	.94	1.04	1.17	1.07	1.03
Kesäkuu	1.19	1.20	.93	.97	1.12	1.18	1.30	1.17	1.15	1.17	1.19	1.20
Heinäkuu	1.47	1.68	.89	.90	1.02	1.09	.78	.84	1.28	1.10	1.37	1.54
Elokuu	1.26	1.24	.93	.99	1.18	1.02	1.36	.96	1.16	1.01	1.24	1.21
Syyskuu	1.05	1.05	1.06	1.08	1.24	1.08	.93	.96	1.25	.96	1.09	1.07
Lokakuu	.93	.93	1.01	1.00	1.11	1.04	1.05	.90	.98	.77	.95	.94
Marraskuu	.90	.87	1.00	.99	1.05	.93	.95	1.02	.91	.93	.91	.87
Joulukuu	.81	.82	1.00	.98	.79	.99	.59	.91	.78	.83	.81	.82
$d = \frac{KKVL}{KVL}$	1.31	1.38	.91	.95	1.11	1.10	1.15	.99	1.20	1.19	1.27	1.32

* Kausivaihtelukertoimet kunkin kuukauden puolivälissä

Alue I = Uudenmaan, Turun, Hämeen ja Kymen piirit

Alue II = muut piirit

Taulukko 11.

LIIKENTEEEN KEHITYS 1965-1980 tarkkailulaskentojen perusteella

TIELAJI	PIIRIT	JAKSO	HA	LA	KAIP	KAPP	KATP	PA	KA	AUTOT
VALTA- JA KANTATIET	01-05	70/65	1.70	1.27	1.09	1.12	2.28	1.82	1.26	1.58
		75/70	1.28	1.04	.91	.93	1.54	1.21	1.05	1.24
		77/75	1.04	.95	.96	.86	1.03	1.00	.97	1.00
		78/77	1.05	1.06	1.00	1.07	1.10	1.02	1.06	1.05
		79/78	1.05	1.06	1.00	1.00	1.12	1.05	1.05	1.05
		80/79	1.01	1.06	.99	1.07	1.10	1.03	1.04	1.02
		80/75	1.16	1.12	.95	.98	1.40	1.10	1.12	1.12
	06-14	70/65	1.67	1.14	1.01	.88	2.15	1.74	1.13	1.53
		75/70	1.54	1.10	1.11	.81	1.58	1.11	1.18	1.43
		77/75	1.04	.96	.98	.95	1.03	1.12	.99	1.01
		78/77	1.04	1.08	1.03	1.01	1.14	1.00	1.07	1.04
		79/78	1.06	1.04	1.01	.96	1.15	1.07	1.07	1.06
		80/79	.98	1.00	.97	1.06	1.09	.96	1.04	.99
		80/75	1.10	1.08	.99	.98	1.47	1.15	1.18	1.10
MUUT MAANTIET	01-05	70/65	1.44	1.05	.90	.74	2.31	1.44	.91	1.32
		75/70	1.45	1.00	1.05	.65	1.67	1.56	1.03	1.38
		77/75	1.06	.92	.96	.85	1.07	1.11	1.00	1.04
		78/77	1.00	1.07	1.00	.76	1.06	1.04	1.00	1.00
		79/78	1.03	.97	.96	.98	.90	.97	.95	1.01
		80/79	1.01	.99	.88	1.09	1.03	.91	.92	.99
		80/75	1.10	.95	.81	.69	1.05	1.02	.87	1.04
	06-14	70/65	1.59	1.18	1.26	.74	5.25	1.60	1.28	1.50
		75/70	1.64	1.02	1.25	.48	1.66	1.23	1.17	1.51
		77/75	1.03	.97	1.02	1.00	1.07	1.21	1.03	1.08
		78/77	1.03	1.04	1.05	.89	1.25	1.04	1.10	1.04
		79/78	1.04	1.01	1.04	1.24	1.10	.94	1.07	1.04
		80/79	1.03	.98	1.11	.87	1.04	.98	1.07	1.03
		80/75	1.14	1.00	1.24	.96	1.53	1.16	1.30	1.20

Taulukko 12.

187906983K—VAPK